

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Институт экономики, математики и информационных технологий

УТВЕРЖДЕН
ученым советом Института ЭМИТ
Протокол № 4 -21/22 от «28» декабря 2021г.

**АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК РЕЗУЛЬТАТОВ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕЗИДЕНТСКОЙ АКАДЕМИИ
(программы ЭВМ, базы данных)**

учебно-методическое пособие

Москва,
2021 г.

| | Рук-ль | Авторы | РИД | Название | Аннотация |
|---|--------------------|--|----------------------|--|---|
| 1 | Кнобель А.Ю. | Фиранчук А.С. Баева М.А. | Программа для ЭВМ | Эконометрические оценки вероятностей инициирования новых споров в рамках ВТО против России | Программа относится к классу программ для эконометрического анализа данных. Программа предназначена для оценки вероятности инициирования иска страной в зависимости от объемов двухсторонней и совокупной торговли страны. Программа позволяет оценить вероятность подачи спора против страны в рамках ВТО, основываясь на данных по объемам торговли и активности её торговых партнеров в инициировании споров в предыдущие годы. |
| 2 | Кнобель А.Ю. | Седалищев В.В. | Программа для ЭВМ | CGE-оценки перспектив преференциальной либерализации торгово- экономических отношений со странами АТР | Программа предназначена для оценки перспектив преференциальной либерализации торгово-экономических отношений со странами АТР посредством расчёта требуемых для анализа сценариев интеграции. В качестве входных данных для программы могут использоваться как данные из широко используемой в мире базы данных GTAP, так и подготовленные в аналогичном формате пользовательские данные. |
| 3 | Перевыши н Ю.Н. | Перевыши н Ю.Н. Морозова В.В. | Программа для ЭВМ | Оценка инфляционных ожиданий домохозяйств по результатам опросов | Программа предназначена для перевода данных социологических опросов домашних хозяйств об ожидаемом росте цен из качественной шкалы в количественную с использованием нескольких методов (выбираются пользователем): вероятностного (доступен выбор закона распределения: нормальный и равномерный), логистического, регрессионного. Программа работает на основе данных опросов домохозяйств (содержатся в файле data.xls), которые проводит Фонд общественного мнения (раз в месяц с апреля 2014 г.) и Росстат (раз в квартал с IV квартала 1998 г.). Результаты работы программы – временные ряды инфляционных ожиданий домохозяйств (сохраняются в отдельную таблицу), на основе которых можно проводить мониторинг этого показателя, вычислять реальную ставку процента ex ante по депозитам и кредитам физических лиц. |
| 4 | Турунцева М.Ю. | Скроботов А.А. | Программа для ЭВМ | Программа для непараметрического оценивания волатильности временного ряда | Программа предназначена для непараметрического оценивания волатильности (изменяющейся во времени дисперсии) временного ряда. Для реализации программы требуется наличие данных (временной ряд), результатом выполнения кода является функция дисперсии, которая изменяется во времени. Область применения – любые временные ряды достаточной продолжительности. |
| 5 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Радченко Д.М. | База данных | Индекс транспортной обеспеченности Российской Федерации | База данных содержит рассчитанный на основе открытых данных индекс транспортной обеспеченности для автомобильных и железных дорог на уровне регионов и ряда муниципалитетов. База данных может применяться для анализа уровня развития автомобильного и железнодорожного транспорта в Российской Федерации, а также в качестве дополнительного источника информации при оценке различных экономических процессов. База данных включает в себя список муниципальных образований и соответствующих им регионов и федеральных округов, а также индексы транспортной обеспеченности автомобильными и железнодорожными станциями, рассчитанные отдельно для регионов и ряда муниципалитетов за 2017 г., представленные в форме таблицы в MS Excel. |

| | | | | | |
|---|------------------|---|----------------|---|--|
| 6 | Каукин А.С. | Павлов П.Н. | База данных | Рынок черных металлов Российской Федерации | Построенная база данных характеризует динамику параметров общероссийского и локальных рынков проката черных металлов, которые могут быть определены в границах федеральных округов Российской Федерации. Построенная база данных включает исходные и сезонно сглаженные показатели объемов производства и видимого потребления проката черных металлов, показатели динамики издержек производства в металлургической промышленности, индексы цен на готовую продукцию отрасли черной металлургии, а также показатели, аппроксимирующие динамику спроса на прокат черных металлов (индексы производства по разделу ОКВЭД D «Обрабатывающие производства»). База данных позволяет провести эконометрическую оценку уровня рыночной власти производителей и поставщиков проката черных металлов на уровне Российской Федерации в целом, а также на уровне отдельных федеральных округов Российской Федерации. Частота данных: помесечная, период: январь 2006 года – декабрь 2016 года. |
| 7 | Полбин А.В. | Нестерова К.В. | База данных | Временные ряды условий торговли и их волатильности | База данных предназначена для анализа причин изменения торговых потоков и уровня деловой активности в различных регионах, а также для оценки потенциала экономического роста и его стабильности в различных экономиках. Данная база данных содержит межстрановую статистику по условиям торговли по сырьевым товарам и по всем группам товаров, а также другие макроэкономические и институциональные показатели: сложность экспорта, открытость экономики, доля участия государства в экономике, совокупная факторная производительность и др. Представлены годовые и месячные данные, рассчитанные по биржевым ценам основных сырьевых товаров. Индекс цен экспортируемых сырьевых товаров и индексы неопределённости условий торговли рассчитаны авторами с помощью современных методов стохастического и непараметрического оценивания и сопоставлены с аналогичными индексами, созданными другими авторами с помощью альтернативных методов. |
| 8 | Гордеев Д.С. | Гордеев Д.С. | База данных | Статистика транспортировки грузов железнодорожным транспортном в 2012- 2016 гг. | База данных предназначена для эконометрических расчетов, связанных с грузовыми перевозками железнодорожным транспортом таких как оценка эластичностей грузоперевозок в зависимости от платы за ж/д перевозки, от вида груза и дальности транспортировки. В данной базе данных представлена статистика грузовых перевозок железнодорожным транспортом на внутреннем рынке за период с 2012 по 2016 год включительно. Дополнительно в базе добавлены специфические переменные, которые отвечают за конкуренцию железнодорожного транспорта с остальными видами. |
| 9 | Варшавер Е.А. | Варшавер Е.А. Рочева А.Л. Иванова Н.С. | База данных | Опрос российской молодежи разного происхождения на предмет экономических, социальных и культурных траекторий | База данных предназначена для анализа экономических, социальных и культурных траектории молодежи в России: в частности, база данных позволяет выяснить уровень образования, позиции на рынке труда, характеристики кругов общения, особенности романтических и брачных отношений, установки в плане идентификации и гендерных отношений, характеристики родителей – как мигрантов второго поколения из Закавказья, Средней Азии и Украины, так и молодежи без миграционного бэкграунда. Данная база включает в себя ответы, которые были получены с помощью таргетирования в социальных сетях. Количество переменных в базе данных – 152, в том числе 149 аналитических переменных и 3 служебных переменных. База данных содержит следующую совокупность самостоятельных материалов: ответы респондентов на 123 вопроса о социально-экономических характеристиках самих опрошенных и их семей, на 13 вопросов о характеристиках культурной интеграции, на 10 вопросов о характеристиках идентификационной интеграции, на 4 вопроса о транснациональных характеристиках, на 3 вопроса об удовлетворенности жизнью, а также технические сведения, такие как идентификационный номер респондента, дата начала и окончания опроса. |

| | | | | | |
|----|----------------|----------------------------------|-------------------|---|---|
| 10 | Каукин А.С. | Каукин А.С. Томаев А.О. | База данных | Межрегиональные внутрироссийские товарные потоки на основе грузоперевозок железнодорожным транспортом | База данных предназначена для анализа межрегиональных торговых потоков Российской Федерации, перевезенных железнодорожным транспортом. Данные могут быть использованы для изучения внутренней торговли России. База данных включает информацию по суммарным физическим и стоимостным потокам между регионами РФ в период с 2012 по 2016 года. Дополнительно была добавлена информация по ВРП регионов, наличию между ними общей границы и объему экспорта регионов. |
| 11 | Каукин А.С. | Миллер Е.М. | Программа для ЭВМ | Решение линейной оптимизационной задачи для производственно-сбытовой цепочки нефтяной отрасли | Программный комплекс состоит из трех модулей, разделенных с учетом их функциональности. Первый модуль осуществляет чтение данных из файла и запись результатов в новый файл. Второй модуль, использует считанные первым модулем данные для решения линейной оптимизационной задачи максимизации прибыли для любой российской вертикально-интегрированной компании из нефтяной отрасли с учетом всех этапов производства (добыча нефти, переработка нефти, реализация нефтепродуктов) и любым количеством добывающих и перерабатывающих мощностей. Также на основе данной программы возможен расчет прогнозных оптимальных значений объема добычи сырой нефти, ее переработки и поставок на экспорт нефти и нефтепродуктов при изменении параметров налогового законодательства в 2019-2024 гг. Третий модуль соединяет первый со вторым и позволяет решить оптимизационную задачу для разных периодов времени и разных нефтяных компаний. |
| 12 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Плескачев Ю.А. | База данных | Возникновение и локализация новых фирм в России | База данных предназначена для проведения анализа влияния различных факторов на возникновение, локализацию, время существования, коэффициент рождаемости или смертность фирм и компаний в России. База данных содержит информацию по демографии фирм на региональном уровне, а также об экономических характеристиках регионов. При формировании базы данных применялось агрегирование численности открывающихся и закрывающихся фирм, а также расчет числа действующих фирм на заданную дату и коэффициента рождаемости фирм. Показатели рождаемости фирм сформированы на основе нескольких независимых источников. Это позволяет не только проводить анализ и выявление факторов, влияющих на показатели «демографии» фирм, но и сравнивать данные различных ведомств и выявлять расхождения. |
| 13 | Каукин А.С. | Жемкова А.М. Каукин А.С. | База данных | Внутрироссийский рынок угля в 2012-2016 гг. | База данных характеризует показатели рыночного равновесия, сложившегося на локальных внутрироссийских рынках угля за 2012-2016 года в разрезе регионов Российской Федерации. Построенная база данных включает три таблицы, каждая из которых описывает параметры установления равновесия: 1) на рынках регионов потребления угля в целом; 2) рынках регионов производства коксующегося угля; 3) рынках регионов производства энергетического угля; и содержит показатели объемов производства и потребления, показатели издержек производства, равновесных рыночных цен и цен производителей, а также показатели, характеризующие тенденции мирового рынка энергетики в целом и угля в частности, а также рынка металлов. База данных позволяет провести эконометрическую оценку системы спроса и предложения на рынке угля в разрезе регионов РФ, предсказать эластичность спроса на каждый из видов угля, а также выявить признаки наличия монопольной власти на внутрироссийском рынке угля за 2012-2016 годы. |

| | | | | | |
|----|----------------|---|-------------------|--|---|
| 14 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. | База данных | Факторы риска акций и облигаций на российском рынке | База данных предназначена для анализа доходностей портфелей акций российских компаний. База данных состоит из пяти различных факторов рассчитанных по алгоритму собственной разработки на основе выборки акций, входивших в листинг любой биржи России, включая активные и выбывшие акции, за период 1997-2018 гг. – рыночный фактор (RMRF), фактор размера (SMB), фактор стоимости (HML), фактор моментума (MOM), фактор ликвидности (LIQ). Данные факторы могут быть использованы для расчета доходности портфелей акций российских компаний. Так же в базу данных входят 8 смоделированных портфелей акций – портфель малых компаний роста, портфель малых компаний стоимости, портфель больших компаний роста, портфель больших компаний стоимости, портфель малых и ликвидных компаний, портфель малых и неликвидных компаний, портфель больших и ликвидных компаний, портфель больших и неликвидных компаний. |
| 15 | Полбин А.В. | Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | Модель общего равновесия с неформальным сектором | Программа предназначена для оценки макроэкономических эффектов от альтернативных сценариев изменения налогов на российскую экономику с учетом наличия неформального сектора, который не платит налоги, из-за чего предельные налоговые ставки не равны эффективным, и в который возможен переток факторов производства при изменении налоговой нагрузки на экономику. Программа позволяет рассчитать динамические отклики таких переменных как ВВП, потребление, инвестиции, объем выпуска в формальном секторе, объем выпуска в неформальном секторе и др. на изменение налоговых ставок НДС, налога на прибыль, НДФЛ, страховых взносов. |
| 16 | Полбин А.В. | Полбин А.В. Фокин Н.Д. | Программа для ЭВМ | Оценка долгосрочных темпов роста основных макропоказателей российской экономики на основе VAR-RIDGE модели | Программа предназначена для оценки долгосрочного (потенциального) темпа роста, очищенного от влияния нефтяных цен, для основных российских макроэкономических показателей, таких как: ВВП, потребление домохозяйств, инвестиции в основной капитал, экспорт, импорт и реальный располагаемый доход. На основе обобщения двух эконометрических моделей – RIDGE регрессии и фильтра Ходрика-Прескотта, программа оценивает VAR-RIDGE модель с меняющимся в каждый момент времени потенциальным темпом роста. На выходе программа выдает график потенциального темпа роста, псевдовневыборочный прогноз на последнюю точку выборки, импульсные отклики для эндогенных переменных в ответ на 10% шок реальных цен на нефть. |
| 17 | Шагайда Н.И. | Шагайда Н.И. Узун В.Я. Никулин А.М. Троцук И.В. Шишкина Е.А. Потапова А.А. | База данных | Мониторинг и оценка состояния продовольственной безопасности России в 2014-2017 гг. | База представляет собой единый массив данных, представленный в динамике и предназначена для оценки и мониторинга продовольственной безопасности. Традиционные статистические показатели дополнены показателями экономического доступа населения к продовольствию в среднем по стране и регионам, в разрезе групп с разным уровнем располагаемых ресурсов. Для раскрытия «реальных» повседневных жизненных практик и проблем представлены результаты телефонного опроса на общероссийской выборке, репрезентативной по критериям половозрастной и поселенческой структуры. Областью применения базы данных являются системы мониторинга состояния продовольственной безопасности в стране. |
| 18 | Пономарев Ю.Ю. | Магомедов Р.Н. | База данных | Оценка влияния новой технологии на производительность и производственную функцию цементной отрасли России | База данных предназначена для проведения количественного анализа влияния новой технологии на производительность и производственную функцию. База данных включает в себя следующие самостоятельные материалы: данные по выручке, себестоимости, прибыли, запасу капитала, инвестициям, количеству занятых и используемой технологии компаний цементной отрасли с 2006 по 2017г. Результатом работы с базой данных являются значения коэффициентов влияния труда, капитала, материалов и новой технологии, на основе которых можно рассчитать изменение выпуска в зависимости от изменения данных показателей. |

| | | | | | |
|----|------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--|
| 19 | Дерюгин А.Н. | Дерюгин А.Н. Арлашкин И.Ю. | База данных | Бюджетная и социально- экономическая статистика субъектов Российской Федерации - 2018 | База данных может предназначена для статистического анализа и эконометрического моделирования динамики социально-экономического развития регионов, анализа факторов, обуславливающих региональные различия по многим направлениям. База данных содержит информацию по 210 показателям в разрезе всех субъектов Российской Федерации за 2010-2018 годы. Перечень показателей включает: данные отчета об исполнении консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации в разрезе всех разделов и подразделов бюджетной классификации расходов; численность населения по различным возрастным группам, а также распределение по полу и месту проживания; численность различных категорий; количество государственных и муниципальных учреждений; доходы населения; величина прожиточного минимума, стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; тарифы на коммунальные услуги; площадь земель; плотность автомобильных дорог; число населенных пунктов разного типа; климатические показатели. |
| 20 | Кнобель А.Ю. | Седалищев В.В. | Программа для ЭВМ | CGE-оценка различных интеграционных стратегий ЕАЭС | Программа предназначена для оценки последствий реализации различных сценариев в рамках интеграционных стратегий стран ЕАЭС, проводимых на таких площадках как ШОС, ТТП, АСЕАН, ВРЭП и ТТИП. В качестве входных данных для программы могут использоваться как данные из широко используемой в мире базы данных GTAP, так и подготовленные в аналогичном формате пользовательские данные. |
| 21 | Коротаев А.В. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | Расчёт шкал ценностных измерений по методике Инглхарт- Вельцеля на данных социологического обследования | Программа предназначена для оценки по результатам социологических обследований ценностных измерений по шкалам введенных Инглхартом-Вельцелем. Программа обеспечивает вычисление индивидуальных ценностных измерений по шкале выживания/самовыражения и по шкале традиционно-религиозных/секулярно-рациональных ценностей. Результаты оценок добавляются в исходную базу микроданных в качестве новых переменных, а также выводятся в текстовой или табличной. В программе рассчитываются ценностные измерения Инглхарта-Вельцеля на примере анализа собственного социологического обследования и на примере микроданных Всемирного Обследования Ценностей. Программа может использоваться для расчета данных измерений для различных категорий граждан (разного возраста, пола, уровня образования), различных стран или для различных групп стран. |
| 22 | Коротаев А.В. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | Расчёт шкал ценностных измерений по методике Шварца на данных социологического обследования | Программа предназначена для оценки по результатам социологических измерений ценностных по шкалам введенных Ш.Шварцем измерениям. Ответы респондентов нормализуются на индивидуальное среднее значение по всем ответам у каждого респондента. На первом этапе рассчитывается 10 базовых элементарных ценностей, из которых, потом восстанавливаются индивидуальные результаты по 4 основным измерениям Консерватизм (строится на основе элементарных ценностей «Безопасность», «Традиция», «Конформизм»), Открытость (строится на основе элементарных ценностей «Самонаправленность», «Стимуляция», «Гедонизм») Самоутверждение (строится на основе элементарных ценностей «Гедонизм», «Власть», «Достижение»). Разница между первыми двумя измерениями и дает шкалу «Консерватизм – открытость изменением», разница между последними двумя (из 4 основных) дает шкалу ценностей: «Забота о других - самоутверждение». Результаты оценок добавляются в исходную базу микроданных в качестве новых переменных, а также выводятся в текстовой или табличной. В программе заложены 2 варианта оценки: на данных анкеты из 21 вопроса и на данных из анкеты, состоящей из 10 вопросов. В программе рассчитываются ценностные измерения Шварца на примере анализа собственного социологического обследования, и на примере микроданных Всемирного Обследования Ценностей, а также на примере данных анкеты из 21 вопроса. Программа может использоваться для расчета данных измерений для различных категорий граждан (разного возраста, пола, уровня образования), различных стран или для различных групп стран. |

| | | | | | |
|----|------------------|--|----------------------|---|--|
| 23 | Щербов С.Я. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | Определение стран наиболее похожих на российские регионы по демографическим показателям | Программа предназначена для определения набора стран, наиболее близких по демографическим показателям. Программа в качестве исходных данных использует демографическую информацию ООН и Росстата, а также собственных расчёты. В программе по 1-летней демографической структуре оцениваются показатели демографической нагрузки, и др. показатели. Используя предварительные расчёты и данные демографической статистики, программа для каждого региона, по каждому выбранному показателю строит набор стран наиболее близких по значению данного показателя. По каждому показателю оценивается положение (ранг) региона в России (среди 85 регионов РФ). Для выбранных стран наиболее близких, по значению демографических показателей, к анализируемому региону, определяется их ранг (положение среди других стран мира). Программа позволяет с помощью настроек ограничивать минимальный порог численности стран мира среди которых строится ранжирование. Программа с помощью настроек позволяет задавать количество наиболее близких стран, которое подбираются для каждого региона по каждому показателю. Результаты работы программы формируются и сохраняются в базу данных, позволяющей анализировать и интерпретировать полученные результаты. |
| 24 | Малева Т.М. | Аврамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Елисеева М.А. Зубаревич Н.В. Кузнецова П.О. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцева А.О. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Черемных А.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | Мониторинг социального самочувствия населения - 2017 | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2017 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12823 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 52 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 25 | Аврамова Е.М. | Аврамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Зубаревич Н.В. | База данных | Мониторинг социального самочувствия населения - 2015 | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2015 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12906 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 54 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об |

| | | | | | |
|----|--------------------|--|----------------|--|---|
| | | Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцева А.О. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Рогозин Д.М. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Цацура Е.А. Чумакова Ю.Б. | | | оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 26 | Авраамова Е.М. | Авраамова Е.М. Логинов Д.М. Титов В.Н. Галиева Н.И. Вырская М.С. | База данных | Ресурсы развития различных социально- экономических групп населения – 2018 | База данных представляет собой массив социологического опроса населения России в возрасте 25–65 лет, проведенного в 2018 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 3056 респондентов). База включает информацию по 151 переменной, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию о ресурсах развития населения, а также об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 27 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. | База данных | Миграция населения средних городов России - 2018 | База данных представляет собой результаты репрезентативного исследования домохозяйств в 4-х средних городах (г. Великие Луки Псковской области, г. Мичуринск Тамбовской области, г. Чистополь республики Татарстан и г. Бузулук Оренбургской области (выборочная совокупность – 2400 респондентов). База данных является совокупностью информации по 94 переменным (в том числе 92 аналитических, 2 служебных) в отношении каждого из респондентов. База данных предназначена для выявления масштабов участия домохозяйств средних городов во временной трудовой миграции, географии такой миграции, причин, ее эффективности. |
| 28 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | Индекс размера государственного сектора | База данных предназначена для анализа влияния государственной собственности на критерии эффективности компаний. Информация, представленная в базе данных, позволяет оценить вклад государственного сектора (компаний с государственным участием, государственных унитарных предприятий и сектора государственного управления) в ВВП России. База данных содержит в себе агрегированную информацию о компаниях с государственным участием. База данных содержит информацию о вкладе данных компаний в ВВП России, о выручке данных компаний, о числе занятых в них, о доли выплаченных дивидендов. База данных составлена на основе выборки из более чем 250 компаний. При создании базы данных была использована информация из открытых источников, а именно: квартальные и финансовые отчеты компаний, база данных СПАРК, база данных Bloomberg. |
| 29 | Гордеев Д.С. | Гордеев Д.С. | База данных | «Анализ спроса и предложения на рынке | В представленной базе данных содержится ежемесячная статистика поставок нефтепродуктов в 68 субъектов РФ за период с 2010 по 2016 год включительно. Дополнительно в базу включены некоторые макроэкономические переменные, а также переменные, характеризующие состояние транспортной |

| | | | | | |
|----|--------------|--|-------------------|--|---|
| | | | | нефтепродуктов по субъектам РФ за период 2010-2016 гг.» | инфраструктуры и автомобильного парка. Кроме того, база данных включает в себя большой набор дополнительных переменных, необходимых для проведения расчетов. |
| 30 | Полбин А. В. | Полбин А.В. Андреев М.Ю. | Программа для ЭВМ | «Программа для анализа правил денежно-кредитной политики в DSGE модели с описанием экспорта при наличии ограничений на минимальное значение ставки процента» | Программа предназначена для анализа правил денежно-кредитной политики (ДКП) в экономике, ориентированной на экспорт, при наличии ограничения на минимальное значение номинальных процентных ставок. Программа позволяет вычислять и визуализировать зависимость критериев оптимальности правил ДКП от параметров правил ДКП. Анализ правил ДКП включает 1) поиск оптимальных параметров правила ДКП, 2) поиск оптимальной цели по инфляции, 3) исследование воздействия ограничения процентных ставок на экономику в форме сравнения функций импульсного отклика на различные экономические шоки. Анализ, проводимый с помощью программы, позволяет ответить на вопрос, как должен изменить орган ДКП своё правило при росте систематического риска столкновения с нижней границей процентных ставок, чтобы минимизировать последствия данного события. Программа использует надстройки Dynare и Occbin для Matlab. |
| 31 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Радыгин А.Д. Чернова М.И. | База данных | «Индекс государственной собственности 2019» | База данных предназначена для анализа влияния государственной собственности на критерии эффективности компаний. Информация, представленная в базе данных, позволяет оценить вклад государственного сектора (компаний с государственным участием, государственных унитарных предприятий и сектора государственного управления) в ВВП России. База данных содержит в себе агрегированную информацию о компаниях с государственным участием. База данных содержит информацию о вкладе данных компаний в ВВП России, о выручке данных компаний, о числе занятых в них, о доли выплаченных дивидендов, о доли корпоративных облигаций в КГУ. База данных составлена на основе выборки из более чем 300 компаний. При создании базы данных была использована информация из открытых источников, а именно: квартальные и финансовые отчеты компаний, база данных СПАРК, база данных Bloomberg. |
| 32 | Е.Е. Гришина | Гришина Е.Е. Цацура Е.А. Ипатова А.А. | База данных | «Социальная поддержка семей с детьми – 2015» | База данных предназначена для реализации НИР, посвященных проблемам материального положения семей с детьми и их социальной поддержки. База данных представляет собой массив социологического опроса семей с детьми в возрасте до 18 лет, проживающих в Алтайском крае и Самарской области, проведенного ИНСАП РАНХиГС в 2015 году по репрезентативным выборкам (выборочная совокупность – 3962 респондентов, представляющих семьи с детьми). База включает информацию по 548 переменным, включая весовые коэффициенты для выравнивания вероятности отбора домохозяйства с целью анализа массива и получателей пособий. База данных содержит информацию о социальной поддержке семей с детьми в Алтайском крае и Самарской области, оценках их материального положения, доходах, жилищных условиях социально-профессиональном статусе, заработной плате родителей детей. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам материального положения семей с детьми и их социальной поддержки. |

| | | | | | |
|----|----------------|--|-------------------|---|---|
| 33 | Пономарев Ю.Ю. | Евдокимов Д.Ю. Плескачев Ю.А. Пономарев Ю.Ю. | База данных | «Таблицы «затраты-выпуск» (матрицы межотраслевых транзакций) для субъектов и федеральных округов РФ за 2017 г.» | База данных включает в себя оценки усеченных (без расчёта ВДС и конечного потребления) региональных таблиц межотраслевого баланса (таблиц использования отечественной продукции, таблиц «затраты – выпуск») для регионов, федеральных округов и городов федерального значения РФ за 2017 г., рассчитанных с помощью 8-и различных аналитических методов регионализации. Региональные таблицы межотраслевого баланса представляют собой матрицу размерностью 59х60, оценивающую региональное межотраслевое потребление отечественной продукции для 59 отраслей, а также объём импортной продукции, потребляемой данными отраслями. Аналитический расчёт матриц произведён методами: SLQ, CILQ, RLQ, FLQ (1995), FLQ (1997), AFLQ, SFLQ и PLQ, на основе национальной таблицы использования отечественной продукции за 2015 г. и регионально-отраслевой статистики за 2017г., опубликованной Росстатом. База данных может применяться для анализа региональных экономик и оценки региональных социально-экономических эффектов. |
| 34 | Кнобель А.Ю. | Седалищев В.В. | Программа для ЭВМ | «CGE-оценка последствий торговых войн для экономик стран ЕАЭС» | Программа является модификацией исходного кода CGE-модели «GLOBE v1», в котором была модифицирована система расчёта сценариев. Программа предназначена для оценки последствий реализации различных сценариев начавшейся в 2017 г. торговой войны. В качестве входных данных для программы могут использоваться как данные из широко используемой в мире базы данных GTAP, так и подготовленные в аналогичном формате пользовательские данные. Программа представляет собой набор из нескольких файлов исходного кода на языке GAMS, которые должны быть помещены в директорию с CGE-моделью «GLOBE v1» и прописаны в головном файле этой модели. |
| 35 | Пономарев Ю.Ю. | Ростислав К.В. Радченко Д.М. Пономарев Ю.Ю. | Программа для ЭВМ | «Имитационная модель движения населения и динамики деловой активности в городах» | Программа для ЭВМ реализует имитационную модель развития городов. Программа предназначена для воспроизведения миграций, в частности маятниковых, между городами, предсказания изменений в общем числе жителей городов, доходов горожан, уровня бедности, уровня цен, в частности цен на рынке жилья, общего уровня деловой активности. Область применения модели включает оценку сценариев изменений в доступности городов в транспортной сети, последствий закрытия крупных предприятий. Обилие настроечных параметров позволяет проверять гипотезы о силе агломерационных эффектов, закономерностях в пространственном поведении людей. Модель стохастическая, что позволяет учитывать неопределенность в развитии городов. Реализовано распараллеливание работы модели с разными начальными числами для генерации распределений на разных ядрах. |
| 36 | Пономарев Ю.Ю. | Звонка Г.Д. Пономарев Ю.Ю. | Программа для ЭВМ | «Перераспределение проходящих по прямым связям между вершинами графа транспортной сети объемов грузопотоков по ребрам графа, соединяющим только соседние вершины» | Программа предназначена для трансформации методом кратчайшего расстояния матрицы величин грузопотоков между вершинами графа в матрицу величин грузопотоков для каждого ребра графа. Например, задана величина грузопотока X между вершинами A и D, связь между которыми возможна через вершину B или через вершину C. Программа сравнивает расстояние для путей A-B-D и A-C-D и выбирает путь с кратчайшим расстоянием (допустим, это путь A-B-D). Далее, программа увеличивает текущее значение величины грузопотока для ребер A-B и B-D на величину, равную X. Такое действие выполняется программой для каждых двух вершин данного ей графа. Существенной характеристикой программы является то, что невозможно однозначно определить фактический путь, по которому проходит транспортный поток между двумя регионами. Для аппроксимации этого пути в программу заложен принцип кратчайшего расстояния между вершинами графа. Программа оптимизирована для работы с базой данных по транспортно-экономическому балансу субъектов РФ. Программа используется для анализа текущей инфраструктуры дорог РФ и моделирования оптимальной сети. В частности, программа может использоваться для получения карты загруженности инфраструктуры автомобильных дорог на межсубъектном уровне для РФ. |

| | | | | | |
|----|--------------------|---|----------------------|--|---|
| 37 | Покида А.Н. | Покида А.Н. Зыбуновска я Н.В. | База данных | «Анализ некриминальной «теневой» экономической деятельности - 2019» | База данных предназначена для анализа различных аспектов трудовой деятельности российских граждан, в частности, база данных позволяет оценить масштабы некриминальной «теневой» экономической деятельности, степень вовлеченности российского населения в самозанятость, в том числе в неофициальной экономике, проанализировать потребности, интересы, социальные оценки, ценностные ориентации, установки и поведение работающих граждан, находящиеся в причинно-следственной связи с их экономическим и социальным положением. База данных представляет собой результаты репрезентативного социологического опроса занятого российского населения в возрасте 18 лет и старше, проведенного в 2019 г. методом индивидуального формализованного интервью (выборочная совокупность 1215 респондентов). База данных содержит информацию по 153 переменным в отношении каждого респондента. |
| 38 | Пономарев Ю.Ю. | Евдокимов Д.Ю. Плескачев Ю.А. Пономарев Ю.Ю. | База данных | «Интерактивная таблица расчета социально- экономических мультипликаторов с расширенными индуцированными эффектами для субъектов и федеральных округов РФ за 2017 г.» | Представляет собой интерактивную таблицу, включающую в себя оценки мультипликаторов выпуска, ВДС и занятости для субъектов и федеральных округов РФ за 2017 г., с учетом прямых, косвенных и индуцированных эффектов для 58 отраслей. Мультипликаторы рассчитаны на основе региональных таблиц межотраслевого баланса, полученных с помощью 8 различных аналитических методов регионализации: SLQ, CILQ, RLQ, FLQ (1995), FLQ (1997), AFLQ, SFLQ и PLQ и регионально-отраслевой статистики, опубликованной Росстатом. База данных может применяться для анализа региональных экономик РФ, оценки экономических эффектов на выпуск, ВДС, занятость и валовых налоговых поступлений на уровне регионов. |
| 39 | Макаренцев А.А. | Макаренцев А.А. Бурдяк А.Я. | База данных | «Человек, семья, общество 2015» | База данных представляет собой массив репрезентативного социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2015 году (выборочная совокупность – 9515 респондентов). База включает информацию по 512 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию по демографическому составу семей, репродуктивному поведению населения, социально-экономическому положению домохозяйств, оценке качества здоровья населения. Областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам социально-демографического развития населения России. |
| 40 | Полбин А.В. | Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | «Программа для вычисления равновесия в модели с 55 перекрывающимися поколениями, исчерпаемыми источниками энергии и климатическим блоком» | Программа предназначена для нахождения решения в модели общего равновесия с 55 перекрывающимися поколениями, с исчерпаемыми источниками энергии, потребление которых сопряжено с глобальным потеплением (уголь, нефть и газ), с сектором альтернативной энергетики. Также в модели представлен климатический блок, описывающий динамику концентрации парниковых газов в атмосфере, верхних и нижних слоях океанов, описывающий зависимость радиационного форсинга от концентрации парниковых газов в атмосфере и зависимость среднемировой температуры от радиационного форсинга. Также в модели описывается положительная зависимость ущерба для экономической деятельности от среднемировой температуры. |

| | | | | | |
|----|----------------|---|-------------------|--|--|
| 41 | Полбин А.В. | Полбин А.В. Фокин Н.Д. Ломоносов Д.А. | Программа для ЭВМ | «Расчет исторических вкладов структурных шоков в динамику макроэкономических показателей на основе BVARX модели» | Программа предназначена для построения исторической декомпозиции на основе оцененной BVARX модели. В качестве переменных выступают основные макроэкономические показатели, такие как: ВВП, дефлятор, потребление, инвестиции, МИАКР. В качестве экзогенных переменных выступает цена на нефть марки BRENT, константа, а также дамми-переменная характеризующая структурный сдвиг. При выполнении этого кода рисуется декомпозиция эндогенных переменных модели на установленные шоки, с поправкой на среднее. |
| 42 | Аброскин А.С. | Аброскин А.С. Аброскина Н.А. | База данных | «Динамика отраслевых оценок теневой деятельности в экономике РФ» | База данных предназначена для использования в аналитической практике при изучении процессов, связанных с теневой деятельностью в российской экономике. Элементы Базы данных также могут быть использованы при корректировках ключевых макроэкономических показателей, включая показатель ВВП. Функциональные возможности Базы данных позволяют анализировать масштабы теневой деятельности в ключевых отраслях российской экономики в динамике с выделением отраслей сферы производства товаров и сферы услуг. Формат Базы данных позволяет использовать ее элементы при разработке кратко и среднесрочных прогнозов масштабов теневой деятельности в базовых отраслях российской экономики, при моделировании процессов теневого производства в экономике РФ и корректировках ключевых макроэкономических показателей с учетом теневой компоненты. |
| 43 | Каукин А.С. | Жемкова А.М. | База данных | «Государственные закупки в 2017-2018 гг.» | Построенная база данных характеризует показатели закупочной деятельности органов власти и бюджетных учреждений в 2017-2018 гг. База данных содержит пять таблиц, каждая из которых соответствует закупкам определенного типа товара: 1) бумага; 2) лекарственные препараты; 3) поставка автокомплектующих; 4) строительство; 5) ремонт дорог. По каждому из товаров в базе данных доступна информация касательно реквизитов, процедуры, характеристик и содержательной оценки проведенных закупок, их заказчиков и поставщиков; информация о начальной и итоговой цене закупки по контракту, а также вся необходимая информация касательно предмета закупки, его качества, объема и цены. База данных позволяет провести эконометрическую оценку формирования цены контракта, предсказать выбор заказчиком процедуры определения поставщика при заданных характеристиках товара и предпочтениях заказчика, а также оценить различия в формировании цены и выборе процедуры для различных типов товаров |
| 44 | Турунцева М.Ю. | Царев А.В. | Программа для ЭВМ | "Программа для построения интерактивной модели кластеризации российских регионов по основным макроэкономическим показателям" | Программа предназначена для построения интерактивной модели кластеризации российских регионов по основным макроэкономическим показателям с возможностью выбора показателей, года, метода кластеризации и настройки параметров. Данная программа использует макроэкономические региональные данные из открытых источников. Среди методов кластеризации доступны k-means, HAC и DBSCAN. Программа позволяет получать результаты кластерного разбиения в виде выходного файла с проставленными метками кластеров, а также в виде карты с отмеченными кластерами. |
| 45 | Симонов А.Ю. | Зямалов В.Е. | Программа для ЭВМ | «Программа для сбора статистических данных по торгам криптовалютами» | Программа предназначена для автоматизации процесса загрузки статистических данных о торгах криптовалютами. Данная программа представляет собой две отдельные подпрограммы, предназначенные для формирования общего списка криптовалют и загрузки исторических данных по торгам. |

| | | | | | |
|----|--------------|--------------|-------------------|---|---|
| 46 | Полбин А.В. | Зямалов В.Е. | Программа для ЭВМ | «Программа для проведения сезонного сглаживания данных с помощью модели пространства состояний посредством фильтра Калмана» | Программа предназначена для оценки и сглаживания сезонных компонент, представленных стохастическими дамми переменными и стохастическими тригонометрическими компонентами. Данная программа представляет собой набор функций, осуществляющих подготовку необходимых матриц, оценивание компонент вектора состояния, сглаживание данных и прогнозирование будущих значений. |
| 47 | Каукин А.С. | Косарев В.С. | Программа для ЭВМ | "Программа для прогнозирования вероятности рецессии в производственных отраслях" | Программа предназначена для оценки вероятности рецессии в производственных отраслях отечественной экономики. Для оценки вероятности используется модель на основе сверточной нейронной сети. Данная программа использует стандартные эконометрические и нейросетевые алгоритмы для моделирования индексов промышленного производства. |
| 48 | Каукин А.С. | Косарев В.С. | Программа для ЭВМ | "Программа для определения порога отсечения вероятности в моделях классификации" | Программа предназначена для определения оптимального порога отсечения вероятности в задачах бинарной классификации. Оптимальный порог находится из пересечения метрик полноты и точности классификации для класса, в отношении которого менее предпочтительно совершить ошибку первого рода. Реализованный алгоритм является альтернативой стандартной максимизации f-score и позволяет улучшить качество классификатора на несбалансированных выборках. |
| 49 | Зубарев А.В. | Шилов К.Д. | Программа для ЭВМ | "Программа для агрегации оборотной ведомости по бухгалтерским счетам 2-го порядка российских кредитных организаций" | Программа предназначена для выгрузки в автоматическом режиме всей доступной информации по месячным оборотным ведомостям по счетам бухгалтерского учёта 2-го порядка по форме ОКУД 0409101 российских кредитных организаций с сайта Центральной База и дальнейшей трансформации счётов 2-го порядка в агрегированные бухгалтерские балансы по каждой кредитной организаций в соответствии с методикой сайта КУАП.ру. |
| 50 | Щербов С.Я. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | "Построение стохастических региональных сценариев ожидаемой продолжительности жизни для вероятностного мультирегионального демографического прогноза" | Программа предназначена для формирования набора демографических сценариев смертности (ожидаемой продолжительности жизни), которые могут быть использованы в дальнейшем для построения вероятностного многорегионального демографического прогноза. Данная Программа может быть использована при проведении демографического анализа и моделирования с использованием вероятностных демографических прогнозов. Программа позволяет считывать данные статистики ожидаемой продолжительности жизни при рождении из XML-представления данных (в формате Росстата/ЕМИСС), с помощью внутренних настроек задавать разнообразные параметры формируемых стохастических сценариев, а также выбирать алгоритм их расчёта. Результатом работы программы является набор стохастических коррелированных (между регионами) отклонений от сценарных региональных трендов ожидаемой продолжительности жизни, которые сохраняются в форме базу данных (Rdata). |

| | | | | | |
|----|----------------|-----------------------------------|----------------------|---|--|
| 51 | Щербов С.Я. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | "Построение стохастических региональных сценариев рождаемости для вероятностного мультирегионального демографического прогноза" | Программа предназначена для формирования набора демографических сценариев рождаемости, которые могут быть использованы в дальнейшем для построения вероятностного многорегионального демографического прогноза. Данная Программа может быть использована при проведении демографического анализа и моделирования с использованием вероятностных демографических прогнозов. Программа позволяет считывать данные статистики суммарного коэффициента рождаемости из XML-представления данных (в формате Росстата/ЕМИСС), с помощью внутренних настроек задавать разнообразные параметры формируемых стохастических сценариев, а также выбирать алгоритм их расчёта. Результатом работы программы является набор стохастических коррелированных (между регионами) отклонений от сценарных региональных трендов суммарного коэффициента рождаемости, которые сохраняются в форме базу данных (Rdata). |
| 52 | Полбин А.В. | Шумилов А.В. Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Оценка модели коррекции ошибок с марковскими переключениями режимов для реального обменного курса" | Программа предназначена для анализа динамики реального эффективного обменного курса рубля на основе двухрежимной модели коррекции ошибок с марковскими переключениями состояний. Модель с марковскими переключениями режимов в программе оценивается методом максимального правдоподобия путем перебора по сетке коэффициентов долгосрочной связи между обменным курсом и фундаментальной переменной (реальной цены на нефть или реальной стоимости экспорта сырой нефти). На выходе программа выдает оценки долгосрочных и краткосрочных параметров модели с переключениями состояний, графики фильтрованной и сглаженной вероятностей режимов, импульсные отклики реального эффективного обменного курса рубля в ответ на 10% шок фундаментальной переменной (реальной цены на нефть или реальной стоимости экспорта сырой нефти) в каждом из режимов. |
| 53 | Каукин А.С. | Миллер Е.М. | Программа для ЭВМ | "Веб-скрапер для извлечения данных по генерирующим электроэнергию в России мощностям с портала свободной энциклопедии Википедия" | Программный комплекс состоит из четырех модулей, разделенных с учетом их функциональности. Первый модуль осуществляет сбор ссылок на персональные страницы электростанций РФ на портале Википедии. Второй модуль, использует считанные первым модулем ссылки на персональные страницы электростанций РФ на портале Википедии. Далее последовательно, в цикле по списку считанных ссылок, осуществляет просмотр html-кода каждой страницы на предмет поиска информации о технологических характеристиках основного оборудования (таблиц с классом «wikitable»). Сохраняет в отдельный список ссылки страниц станций не имеющих данную таблицу. Третий модуль последовательно в цикле по списку, выделенному вторым модулем ссылок, осуществляет просмотр html-кода каждой страницы на предмет поиска информации о технологических характеристиках основного оборудования (таблиц с классом «infobox»). Четвертый модуль структурирует собранную информацию по основным характеристикам генерирующего электричество оборудования и сохраняет в.xlsx-файл полученную базу данных. |
| 54 | Каукин А.С. | Томаев А.О. | База данных | "Цены и определяющие характеристики новых легковых автомобилей" | База данных предназначена для анализа ценообразования на российском рынке новых легковых автомобилей. В частности, она может быть использована для оценки гедонических уравнений. Статистике собрана с сайта Авто.ру в апреле-мае 2019 года и содержит более 40 000 наблюдений. База данных представлена в виде таблицы, содержащей значения по девятнадцати переменным, которые характеризуют: цену автомобиля, марку и модель автомобиля, комплектацию, габариты, мощность и другие показатели. Для повышения удобства применения базы данных в ней объединялись идентичные характеристики (переменные) и удалялись показатели, не несущие практической пользы. |

| | | | | | |
|----|----------------|--|-------------------|---|---|
| 55 | Каукин А.С. | Миллер Е.М. | База данных | "Технологические характеристики основного оборудования электростанций России" | База данных состоит из технологических характеристик основного оборудования электростанций России. В качестве характеристик оборудования были собраны следующие данные: тип установки; название агрегата; тип агрегата; производитель агрегата; основное и резервное топливо, используемое на агрегате; год ввода в эксплуатацию; статус (в эксплуатации/ строится/ ремонт). В зависимости от типа установки и агрегата были собраны их основные параметры: производительность пара и его параметры (давление и температура) для паровых котлов; тепловая мощность для водогрейных котлов; мощность и температура выхлопа для газовых турбин, мощность и параметры пара (давление и температура) для паровых турбин. Используя собранные данные для каждого агрегата были рассчитаны показатели: удельный расход топлива на производство пара и удельный расход топлива на производства электроэнергии. |
| 56 | Авраамова Е.М. | Авраамова Е.М. Логинов Д.М. Титов В.Н. Галиева Н.И. Вырская М.С. | База данных | "Российская молодежь - 2019" | База данных представляет собой массив социологического опроса населения России в возрастном интервале 18–35 лет, проведенного в 2019 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 3531 респондентов). База включает информацию по 212 переменным, в том числе весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию о ресурсах молодежных групп (семейном, образовательном, квалификационном, социальных связей), а также о реализуемых и планируемых демографических и трудовых стратегиях. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных исследованию социально-экономического и демографического поведения молодежи. |
| 57 | Трунин П.В. | Петрова Д.А. | Программа для ЭВМ | «Программа для построения прогноза инфляции на горизонте 1-12 месяцев на основе данных интернет-запросов» | Программа предназначена для прогнозирования инфляции на основе поисковых запросов. Данная программа состоит из двух частей: первичной предобработки данных и применения методов машинного обучения для прогнозирования инфляции, а также предоставляет метрики качества рассматриваемых моделей. |
| 58 | Каукин А.С. | Павлов П.Н. | База данных | «Оценка структуры темпов роста регионов России» | Построенная база данных характеризует структуру темпов роста выпуска регионов России. База данных включает оценки структурной, внешнеторговой и конъюнктурной компоненты темпов роста валового регионального продукта российских регионов, а также показатели динамики совокупной факторной производительности, фактической и структурной безработицы субъектов Российской Федерации в период 1999-2019 гг. Частота данных: годовая. |
| 59 | Каукин А.С. | Томаев А.О. | База данных | «Государственные закупки легковых автомобилей с 2014 по 2017 гг.» | База данных может быть использована для анализа государственных закупок легковых автомобилей. Данные сформированы на основе информации, представленной на официальном портале государственных закупок и содержат более 4000 наблюдений. В рассмотрение брались состоявшиеся закупки (по 44-ФЗ), в которых присутствовал только один товар, либо несколько идентичных товаров. Сбор осуществлялся с помощью метода машинного обучения. База данных представляет из себя таблицу, содержащую значения по двадцати одной переменной, включая: начальную максимальную цену контракта, цену контракта, количество участников процедуры, марку и модель автомобиля, габариты, мощность и ряд других показателей. |

| | | | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|-------------------|---|--|
| 60 | Синельникова-Мурылева Е.В. | Голованова Е.А. | Программа для ЭВМ | «Программа для построения портфельного множества с эффективной границей и выделением на ней лучшего портфеля» | Программа предназначена для визуализации портфельного множества с эффективной границей и определения на ней наилучшего портфеля из ценных бумаг и (или) криптовалют. В данной программе используются портфельные теории Марковица и Шарпа, а также применяется метод оценки дисперсии ошибки с помощью VaR. |
| 61 | Пономарев Ю.Ю. | Радченко Д.М. | База данных | «Транспортная доступность автомобильных пунктов пропуска Российской Федерации» | База данных предназначена для анализа транспортной доступности автомобильных пунктов пропуска Российской Федерации, а также в качестве дополнительного источника информации при оценке различных экономических процессов. База данных включает в себя ряд расчетных показателей для маршрутов, построенных по автодорожной сети (с учетом ее конфигурации в каждый соответствующий год) за период 2012-2018 гг. от всех административных центров субъектов Российской Федерации до международных автомобильных пунктов пропуска на государственной границе Российской Федерации (как действующих по состоянию на 2019 г., так и недействующих): расстояние от административных центров субъектов до международных автомобильных пунктов пропуска, выраженное в км; время на преодоление расстояния из таблицы 1 с учетом скоростных ограничений на разных участках дорог, выраженное в часах; время на преодоление последних 50 км маршрута от административного центра до пункта пропуска с учетом скоростных ограничений на разных участках дорог, также выраженное в часах. Маршруты проложены по существующей на указанный год сети федеральных дорог. |
| 62 | Синельникова-Мурылева Е.В. | Макеева Н.В. | Программа для ЭВМ | «Программа для вычисления количественной величины потерь общественного благосостояния из-за инфляции» | Программа предназначена для расчета величины потерь благосостояния из-за инфляции. Данная программа использует стандартные эконометрические процедуры для оценки и проверки стабильности функции спроса на деньги, на основе которой вычисляет величину инфляционных потерь. |
| 63 | Перевышин Ю.Н. | Перевышин Ю.Н. Морозова В.В. | Программа для ЭВМ | «Оценка инфляционных ожиданий домохозяйств по результатам опросов» | Программа предназначена для перевода данных социологических опросов домашних хозяйств об ожидаемом росте цен из качественной шкалы в количественную с использованием нескольких методов (выбираются пользователем): вероятностного (доступен выбор закона распределения: нормальный и равномерный), логистического, регрессионного. Программа работает на основе данных опросов домохозяйств (содержатся в файле data.xls), которые проводит Фонд общественного мнения (раз в месяц с апреля 2014 г.) и Росстат (раз в квартал с IV квартала 1998 г.). Результаты работы программы – временные ряды инфляционных ожиданий домохозяйств (сохраняются в отдельную таблицу), на основе которых можно проводить мониторинг этого показателя, вычислять реальную ставку процента ex ante по депозитам и кредитам физических лиц. |
| 64 | Коротаев А.В. | Шульгин С.Г. | Программа для ЭВМ | «Расчёт шкал ценностных измерений по методике Шварца на данных | Программа предназначена для оценки по результатам социологических измерений ценностных по шкалам введенных Ш.Шварцем измерениям. Ответы респондентов нормализуются на индивидуальное среднее значение по всем ответам у каждого респондента. На первом этапе рассчитывается 10 базовых элементарных ценностей, из которых, потом восстанавливаются индивидуальные результаты по 4 основным измерениям Консерватизм (строится на основе элементарных ценностей «Безопасность», «Традиция», «Конформизм»), Открытость (строится на основе элементарных ценностей «Самонаправленность», «Стимуляция», «Гедонизм») Самоутверждение (строится на основе элементарных ценностей «Гедонизм», «Власть», |

| | | | | | |
|----|---------------|---|-------------|---|--|
| | | | | социологического обследования» | «Достижение»). Разница между первыми двумя измерениями и дает шкалу «Консерватизм – открытость изменениям», разница между последними двумя (из 4 основных) дает шкалу ценностей: «Забота о других - самоутверждение». Результаты оценок добавляются в исходную базу микроданных в качестве новых переменных, а также выводятся в текстовой или табличной. В заложены программе 2 варианта оценки: на данных анкеты из 21 вопроса и на данных из анкеты, состоящей из 10 вопросов. В программе рассчитываются ценностные измерения Шварца на примере анализа собственного социологического обследования, и на примере микроданных Всемирного Обследования Ценностей, а также на примере данных анкеты из 21 вопроса. Программа может использоваться для расчета данных измерений для различных категорий граждан (разного возраста, пола, уровня образования), различных стран или для различных групп стран. |
| 65 | Малева Т.М. | Аврамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Елисеева М.А. Зубаревич Н.В. Кузнецова П.О. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцева А.О. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Черемных А.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | "Мониторинг социального самочувствия населения - 2017" | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2017 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12823 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 52 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 66 | Аврамова Е.М. | Аврамова Е.М. Логинов Д.М. Титов В.Н. Галиева Н.И. Вырская М.С. | База данных | "Ресурсы развития различных социально-экономических групп населения – 2018" | База данных представляет собой массив социологического опроса населения России в возрасте 25–65 лет, проведенного в 2018 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 3056 респондентов). База включает информацию по 151 переменной, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию о ресурсах развития населения, а также об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|-------------------|---|--|
| 67 | Авраамова Е.М. | Авраамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Зубаревич Н.В. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцева А.О. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Рогозин Д.М. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Цацура Е.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | "Мониторинг социального самочувствия населения - 2015" | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2015 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12906 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 54 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 68 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. | База данных | Миграция населения средних городов России - 2018 | База данных представляет собой результаты репрезентативного исследования домохозяйств в 4-х средних городах (г. Великие Луки Псковской области, г. Мичуринск Тамбовской области, г. Чистополь республики Татарстан и г. Бузулук Оренбургской области (выборочная совокупность – 2400 респондентов). База данных является совокупностью информации по 94 переменным (в том числе 92 аналитических, 2 служебных) в отношении каждого из респондентов. База данных предназначена для выявления масштабов участия домохозяйств средних городов во временной трудовой миграции, географии такой миграции, причин, ее эффективности. |
| 69 | Пономарев Ю.Ю. | Ростислав К.В. | Программа для ЭВМ | «Упрощение структуры графа через исключение вершин со степенью 2 («стягивание» ребер)» | Программа реализует функцию, которая упрощает граф, заменяя маршрут через вершины со степенью 2 одним ребром. Реализация такого алгоритма требуется при решении многих задач по анализу транспортных и подобных им сетей, так как после представления геометрии таких сетей в виде графа в нем остаются лишние (с точки зрения проведения анализа) вершины — «повороты». В рамках разработанной функции имплементирован более эффективный (с точки зрения затрат времени) алгоритм, который ускоряет анализ подобных графов, удаляя лишние вершины не по отдельности, но группами — для всех случаев, возникающих между крайними вершинами одного маршрута в рамках графа. При этом функция позволяет сохранить представляющие интерес для анализа атрибуты вершин исходного графа, например, пространственные координаты, а также использовать атрибуты ребер исходного графа для получения атрибутов упрощенного графа (что позволяет, например, получить из исходного графа веса для новых ребер). Функция предусматривает набор опций для работы, которые может выбирать пользователь: (1) выбор вершин графа, которые не подвергаются «спрямлению» (удалению с последующей заменой двух ребер на одно); (2) должен ли итоговый граф быть простым (если да, то как следует сочетать атрибуты кратных ребер). |
| 70 | Пономарев Ю.Ю. | Ростислав К.В. | Программа для ЭВМ | «Оценка среднего времени поездки на автомобиле для заданных населенных пунктов с учетом фактической конфигурации автодорожной сети» | Программа двумя способами оценивает среднее время поездки на автомобиле по каким-либо населенным пунктам (или другим территориям, для полигонов которых есть файл с геометрией). Алгоритм требует файлы с геометрией полигонов населенных пунктов и зданий в них, а также линий дорожной сети (файлы, из которых можно получить геометрию объектов по стандарту ISO 19125). Среднее время поездки оценивается как среднее времени поездки между заданным числом (100 по умолчанию) случайных 1) зданий или 2) точек дорожной сети населенного пункта. Сведения о времени поездки между заданными точками запрашиваются с помощью API Open Source Routing Machine. Программа возвращает CSV-файл таблицы со столбцами-атрибутами файла геометрии населенных пунктов и столбцами с двумя оценками среднего времени поездки. |

| | | | | | |
|----|--------------------|--|----------------------|--|---|
| 71 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | «Конструктор НПФ» | База данных предназначена для анализа системы пенсионных накоплений в России, в частности для анализа деятельности негосударственных пенсионных фондов. |
| 72 | Пономарев Ю.Ю. | Ростислав К.В. | Программа для ЭВМ | «Упрощение сложной сети до представления с прямыми связями между заданными типами узлов» | Программа для ЭВМ предназначена для упрощенного графа, представляя его в более простом для анализа и исследования виде. В частности, программа реализует функцию, которая оставляет ребро между вершинами заданного вида лишь в том случае, если между ними есть такой маршрут, который не проходит через какую-либо третью вершину того же вида. Область применения программы достаточно широка, она может применяться для решения задач по анализу конфигурации сетей, в частности, транспортных. С точки зрения функциональных возможностей разработанная программа для ЭВМ сохраняет атрибуты вершин (например, координаты для картирования) и преобразовывает веса ребер исходного графа в новые по принципу поиска кратчайших расстояний. Функция использует быстрый с точки зрения вычислительной сложности алгоритм и использует распараллеливание между ядрами, если у ЭВМ их несколько. |
| 73 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. Вьюговская Е.В. | База данных | «Миграция населения малых городов России – 2015» | База данных представляет собой результаты репрезентативного исследования домохозяйств в 4-х малых городах (г. Вязники Владимирской области, г. Ртищево Саратовской области, г. Камень-на-Оби Алтайского края и г. Сатка Челябинской области) (выборочная совокупность – 3201 респондент). База данных является совокупностью информации по 164 переменным (в том числе 152 аналитических, 11 служебных, 1 весовая) в отношении каждого из респондентов. База данных предназначена для выявления масштабов участия домохозяйств малых городов во внутренней трудовой миграции, направлениях такой миграции, причинах, ее социально-экономическим эффектам. Областью применения является реализация НИР, связанных с проблемами рынка труда и миграции, пространственной мобильности населения, временной трудовой миграции. |
| 74 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. Вьюговская Е.В. | База данных | "Трудовые мигранты из малых городов России – 2015" | База данных представляет собой результаты опроса трудовых мигрантов методом стандартизованных интервью в каждом из выбранных 4-х малых городов (г. Вязники Владимирской области, г. Ртищево Саратовской области, г. Камень-на-Оби Алтайского края и г. Сатка Челябинской области) (размер выборки – 537 респондентов). База данных является совокупностью информации по 125 переменным (в том числе 121 аналитическая, 4 служебных) в отношении каждого из респондентов. База данных предназначена для формулирования основных характеристик трудовых мигрантов из малых городов, направлений трудовой миграции, сфер занятости, заработков, режима работы. |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-------------------|---|---|
| 75 | Малева Т.М. | Аврамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Елисеева М.А. Зубаревич Н.В. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Черемных А.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | "Мониторинг социального самочувствия населения – 2018" | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2018 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12866 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 50 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об оценках экономического положения, социально-профессиональном статусе респондентов, трудовых и образовательных стратегиях, доходах. |
| 76 | Малева Т.М. | Аврамова Е.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Зубаревич Н.В. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцева А.О. Малева Т.М. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Цацура Е.А. Черемных А.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | "Мониторинг социального самочувствия населения - 2016" | База данных представляет собой комплект из 8 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2016 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов; совокупный объем – 12815 респондентов). Каждый из массивов базы данных включает информацию по 54 переменным, включая весовой коэффициент, в отношении каждого из респондентов по каждой из волн опроса. База данных содержит информацию об оценках текущей и перспективной макроэкономической ситуации, собственного материального положения, актуальных и потенциальных рисках в сферах потребления и положения на рынке труда, социально-профессиональном статусе респондентов, реализуемых различными группами населения стратегиях в сферах рынка труда, финансов, развития человеческого капитала, использования личного подсобного хозяйства в период экономической нестабильности. |
| 77 | | Тармин В.А. Авдеева С.В. Алексахин С.В. Гребенникова И.Л. Копачева Е.А. Ладынина О.А. | Программа для ЭВМ | Программа для ведения федерального реестра примерных образовательных программ СПО | Программа предназначена для ведения реестра примерных образовательных программ среднего профессионального образования. Программа позволяет получить свободный доступ к примерным образовательным программам, разработанным и утвержденным в порядке, определенном Минобрнауки России. |

| | | | | | |
|----|-------------------|---|----------------------|--|--|
| 78 | Клячко Т.Л. | Клячко Т.Л. Авраамова Е.М. Логинов Д.М. Семионова Е.А. Титов В.Н. Токарева Г.С. Яковлев И.А. | База данных | "Эффективность школьного образования в оценках родителей- 2019" | База данных предназначена для реализации НИР, посвященных проблемам развития системы школьного образования. База данных представляет собой массив социологического опроса родителей школьников, проживающих в городских и сельских поселениях трех регионов России, дифференцированных по критериям социально-экономического развития, проведенного ЦЭНО РАНХиГС в 2019 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 2220 респондентов). База включает информацию по 156 переменным в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию об образовательных стратегиях российских школьников, включенности родителей в школьную подготовку детей, запросах и удовлетворенности школьным образованием со стороны домохозяйств школьников. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам развития системы школьного образования. |
| 79 | Пономарев Ю.Ю. | Ростислав К.В. | База данных | "Численность и заработная плата работников организаций по муниципальным образованиям России в 2008–2019 гг." | база данных содержит сведения о фонде заработной платы, среднесписочной численности работников и средней заработной плате работников организаций (кроме субъектов малого предпринимательства) по муниципальным образованиям с 2008 г. по 2019 г. по видам деятельности, периодам с начала года и кварталам. С помощью аналитических методов разрозненные данные Росстата по разным показателям были структурированы и связаны между собой на уровне муниципальных образований, кроме того на основе априорных знаний о соотношениях между показателями было проведено итеративное заполнение пропусков в данных, что позволило уточнить более 15,5 млн пропущенных значений, не представленных в исходных таблицах Росстата. База данных может использоваться для изучения географии и динамики отраслевого состава на детальном территориальном уровне, проверки экономико-географических гипотез, связанных с отраслевой спецификой. |
| 80 | Полбин А.В. | Гареев М.Ю. Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Прогнозирование инвестиций с помощью методов машинного обучения" | Программа написана на языке программирования R и предназначена для получения прогнозов различных методов машинного обучения (LASSO, Elastic Net, Adaptive LASSO, Post-LASSO, Ridge, бустинг, случайный лес) для квартальных темпов роста валового накопления основного капитала в России до 2021 г. Кроме того, благодаря программе можно получить информацию о пригодности указанных методов машинного обучения для использования в прогнозировании в сравнении друг с другом и с эталонными простыми методами прогнозирования (случайное блуждание, авторегрессия) на основе вневыборочных прогнозов за 2014-2019 гг. Для создания прогнозов использовался набор данных, находящихся в открытом доступе. В программе производится обработка данных и создание прогнозов на всем доступном временном промежутке. Также в программе реализована процедура кросс-валидации и отбор наилучших на доступной выборке моделей. |
| 81 | Коротаев А.В. | Медведев И.А. | Программа для ЭВМ | "Определение основных демографических показателей для различных групп населения на основе базы микроданных Всемирного Обследования Ценностей" | Программа предназначена для получения различных статистических показателей по различным подгруппам населения. В качестве основной базы данных может использоваться любая база данных где наблюдением является один человек. Наша программа была апробирована на базе данных World Values Survey. Для исходной базы данных задаётся набор групп, по которым будут производиться расчёты. Таких разделений может быть несколько и также могут быть заданы конкретные значения переменных или интервалы значений. Далее проводятся статистические расчёты с целевой переменной, в программу может быть легко интегрирован дополнительный модуль, что позволяет быстро подключать наиболее актуальные нововведения в анализе данных. Результаты выполнения работы программа сохраняет в базу данных в виде таблицы с результатами статистических расчётов, с помощью настроек также можно выводить набор графиков для каждой подгруппы. |

| | | | | | |
|----|-----------------|--|-------------------|---|---|
| 82 | Лаврова Т.Б. | Лаврова Т.Б. Колесников А.А. | Программа для ЭВМ | "Информационная система планирования, учета и мониторинга профессионального развития государственных служащих с интеллектуальным ассистентом принятия управленческих решений" | Программа предназначена для обеспечения информационного обеспечения федеральной гражданской службы и оптимизации работы кадровых служб федеральных органов государственной власти в рамках профессионального развития, позволяющий планировать, учитывать и осуществлять мониторинг, включающий интеллектуального ассистента принятия управленческих решений. Информационная система обеспечивает деятельность сотрудников кадровых служб при планировании профессионального обучения государственных служащих. В рамках системы предусмотрен функционал упорядочения процедур направления государственных служащих на обучение по программам ДПО. В данной программе предусмотрено ролевое распределение прав и функциональности на государственного служащего, сотрудников кадровых служб федеральных органов и иных организаций, уполномоченных сотрудников образовательных организаций, кураторов и ответственных лиц за выполнение полномочий централизованного профессионального развития государственных служащих. |
| 83 | Покида А.Н. | Покида А.Н. Зыбуновская Н.В. | База данных | "Анализ правовой культуры российского населения" | База данных предназначена для анализа правовой культуры российского населения, в частности база данных позволяет оценить информированность работников массовых профессий о правовой системе, знания основных правовых норм в сфере трудовых отношений, отношение к несоблюдениям норм права/фактам правонарушений/«теневой» экономике, степень доверия населения основным институтам правового порядка, уровень обеспечения действующим правовым порядком защиты прав граждан, основные причины, препятствующие росту правовой культуры работников. База данных представляет собой результаты репрезентативного социологического опроса российского населения в возрасте 18 лет и старше, проведенного в 2018 г. методом индивидуального формализованного интервью (выборочная совокупность 1600 респондентов). База данных содержит информацию по 170 переменным в отношении каждого респондента. |
| 84 | Ведев А.Л. | Ведев А.Л. Зубов С.А. Ковалева М.А. Ставцева А.А. | База данных | "Отчетность российских банков" | База данных предназначена для проведения исследований финансовой сферы. Статистика структурирована по институциональным агентам (государство, население, предприятия, банки, внешний мир), что позволяет проводить комплексный анализ. |
| 85 | Пономарева Е.А. | Пономарева Е.А. | База данных | "Дискриминация на рынке такси" | Развитие информационных технологий и накопление больших данных способствовало появлению на рынках новых рыночных структур – платформенных компаний. Для обеспечения баланса спроса и предложения на рынках, где работают платформы, используются машинные алгоритмы, которые при установлении цены используют не только экономические факторы (постоянные и переменные издержки на предоставление услуги), но и факторы, отражающие готовность пользователей платформы платить за доступ к ней. База данных «Дискриминация на рынке такси» позволяет количественно оценить влияние наличия дискриминации на соответствующем рынке на благосостояние его участников. Результатом работы с базой являются 2 типа «вневыборочной» стоимости поездки (с учетом необходимых параметров внешней среды – осадков, солнца, временного промежутка заказа, загруженности дорог, наличия и характеристик альтернативных маршрутов проезда и прочих) – стоимость поездки, обусловленная предельными издержками предоставления услуги, а также стоимость поездки, рассчитанная с учетом ожидаемой готовности платить пассажира (с учетом характеристик пассажира – используемого им устройства доступа к |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|-------------|--|---|
| | | | | | платформе, рейтинга на платформе). Сопоставление рассчитанных значений стоимости поездки может быть основой для оценки потенциального ущерба (потерь общественного благосостояния) от дискриминации на рынке такси. |
| 86 | Пономарева Е.А. | Дергачев А. Косякина А.И. Пономарева Е.А. | База данных | "Компенсация морального вреда за вред жизни и здоровью" | База данных предназначена для статистического анализа размеров компенсации морального вреда, истребованных истцами и присужденных судом, с учетом различных показателей, таких как причина гибели лица, степень родства истца с погибшим лицом, форма вины при причинении вреда жизни и других, а также региональных характеристики субъектов, в которых рассматривалось дело. База хранится в файле Excel, обработка базы данных проводится с помощью обработки необходимого программного кода в пакете R-studio. Результатом работы с базой данных являются модельные вневыборочные значения размеров компенсации морального вреда, истребованных потерпевшими, и модельные значения размеров компенсации морального вреда, присужденных судом, в зависимости от обстоятельств дела и региональных характеристик. |
| 87 | Блинов В.И. | Блинов В.И. Сатдыкова А.И. Осадчева С.А. Селивёрсто ва И.В. | База данных | "Развитие общественных форм управления профессиональными образовательными организациями" | База данных предназначена для анализа степени развития общественных форм управления в системе довузовского образования России. Информация характеризует степень вовлечённости родительской общественности, работодателей, общественных объединений, деловых объединений и иных участников локального сообщества в вопросы принятия решений по финансовым, управленческим, хозяйственным, кадровым, образовательным и иным вопросам деятельности профессиональными образовательными организациями, а также связанное с этим проблемное поле. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 602 образовательные организации из 31 субъекта. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки распространённости так называемых государственно-общественных форм управления образовательными организациями. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области общественного управления системой среднего профессионального образования. |
| 88 | Блинов В.И. | Блинов В.И. Сатдыкова А.И. Осадчева С.А. Селивёрсто ва И.В. | База данных | "Развитие общественных форм управления организациями дополнительного образования" | База данных предназначена для анализа степени развития общественных форм управления в системе довузовского образования России. Информация характеризует степень вовлечённости родительской общественности, работодателей, общественных объединений, деловых объединений и иных участников локального сообщества в вопросы принятия решений по финансовым, управленческим, хозяйственным, кадровым, образовательным и иным вопросам деятельности организации дополнительного образования, а также связанное с этим проблемное поле. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 536 образовательных организаций из 31 субъекта. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки распространённости так называемых государственно-общественных форм управления образовательными организациями. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области общественного управления системой дополнительного образования. |

| | | | | | |
|----|--------------------|---|----------------|---|--|
| 89 | Блинов В.И. | Блинов В.И. Сатдыкова А.И. Осадчева С.А. Селивёрсто ва И.В. | База данных | "Развитие общественных форм управления общеобразовательны ми организациями" | база данных предназначена для анализа степени развития общественных форм управления в системе довузовского образования России. Информация характеризует степень вовлечённости родительской общественности, работодателей, общественных объединений, деловых объединений и иных участников локального сообщества в вопросы принятия решений по финансовым, управленческим, хозяйственным, кадровым, образовательным и иным вопросам деятельности общеобразовательной организации, а также связанное с этим проблемное поле. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 4 251 образовательные организации из 31 субъекта. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки распространённости так называемых государственно-общественных форм управления образовательными организациями. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области общественного управления системой общего образования. |
| 90 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. Вьюговская Е.В. | База данных | "Миграция выпускников из средних городов России" | База данных предназначена для выявления масштабов миграции выпускников школ из средних городов России, миграционных намерений, связанных с образовательными планами, основных направлений миграции из средних городов, факторов и предполагаемых сроков миграции, а также оценки потенциала возвратного потока. База данных представляет собой результаты анкетирования выпускников одиннадцатых классов в 4-х средних городах: г. Великие Луки Псковской области, г. Мичуринск Тамбовской области, г. Чистополь республики Татарстан и г. Бузулук Оренбургской области. База данных является совокупностью информации по 110 переменным в отношении 403 респондентов. Областью применения является реализация НИР, посвященных проблемам молодежи, рынка труда и миграции, пространственной мобильности населения. |
| 91 | Флоринская Ю.Ф. | Флоринская Ю.Ф. Мкртчян Н.В. Галиева Н.И. Вьюговская Е.В. | База данных | "Миграция выпускников из малых городов России" | База данных предназначена для выявления масштабов миграции выпускников школ из малых городов России, в том числе, для получения образования, основных направлений миграции, причин и предполагаемых сроков такой миграции. База данных представляет собой результаты анкетирования выпускников одиннадцатых классов в 4-х малых городах (г. Вязники Владимирской области; г. Ртищево Саратовской области; г. Камень-на-Оби Алтайского края; г. Сатка Челябинской области). База данных является совокупностью информации по 92 переменным в отношении 420 респондентов. Областью применения является реализация НИР, посвященных проблемам молодежи, рынка труда и миграции, пространственной мобильности населения. |
| 92 | Логинов Д.М. | Логинов Д.М. Галиева Н.И. Каравай А.В. Мануильска я К.М. Титов В.Н. | База данных | "Социально- экономическое поведение населения – 2020" | База данных предназначена для анализа социально-экономического положения населения и особенностей социального развития страны и представляет собой массив социологического опроса населения России в возрасте 18–65 лет, проведённого ИНСАП РАНХиГС в 2020 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 3582 респондента). База данных включает информацию по 231 переменной, включая весовой коэффициент. База данных содержит информацию о ресурсном потенциале и реализуемых практиках социально-экономического поведения населения. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвящённых проблемам социально-экономического положения населения и социального развития страны. |

| | | | | | |
|----|----------------|--|----------------|---|--|
| 93 | Малева Т.М. | Малева Т.М. Бурдяк А.Я. Гришина Е.Е. Елисеева М.А. Зубаревич Н.В. Кузнецова П.О. Логинов Д.М. Ляшок В.Ю. Макаренцев А.О. Мкртчян Н.В. Полякова А.Г. Середкина Е.А. Флоринская Ю.Ф. Хасанова Р.Р. Черемных А.А. Чумакова Ю.Б. | База данных | "Мониторинг социального самочувствия населения – 2019" | База данных предназначена для анализа социально-экономического положения различных групп населения и представляет собой комплект из 4 массивов (волн) социологического опроса взрослого населения России, проведенного в 2019 году по сопоставимой репрезентативной выборке (выборочная совокупность по каждой из волн – не менее 1600 респондентов); совокупный объем - 6474 респондентов. Количество переменных в базе данных – 45, включая весовой коэффициент, по каждой волне опроса. База данных содержит информацию об оценках экономического положения и стратегиях социально-экономической адаптации различных групп населения в период посткризисной стабилизации. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам социально-экономического положения населения. |
| 94 | Малева Т.М. | Малева Т.М. Карцева М.А. Кузнецова П.О. Мануильская К.М. | База данных | "Дифференциация доходов и стартовых возможностей – 2019" | База данных предназначена для анализа социально-экономического положения населения России и представляет собой массив социологического опроса населения России в возрасте 25–50 лет, проведенного в 2019 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 2745 респондентов). База включает информацию по 32 вопросам анкеты, объединенных в четыре блока: социально-демографические характеристики респондента и его домохозяйства, характеристики его родительской семьи, экономическое положение респондента и его домохозяйства, субъективное восприятие неравенства. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам социально-экономического положения населения и социального развития страны. |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|-------------------|---|---|
| 95 | Казенин К.И. | Казенин К.И. | База данных | "Региональные меры поддержки многодетных семей в РФ в 2011-2019 гг." | База данных предназначена для сопоставительного анализа мер социальной политики, принятых в РФ на региональном уровне. Также она позволяет анализировать тенденции изменения этой политики в последнее десятилетие. База данных содержит систематизированную информацию о мерах поддержки многодетных семей в РФ в 2011-2019. В нее включены данные по темам мерам поддержки, которые в указанный период вводились на уровне регионов. Отдельно для каждого региона за каждый год указывает состав этих мер, финансовый объем, условия предоставления (например, предоставлялись ли они всем многодетным семьям или только семьям, в которых уровень дохода на одного человека не превышал определенного уровня), варианты использования (например, на какие цели разрешалось расходование средств региональных материнских капиталов). База данных может быть использована как справочник по данному направлению социальной политики российских регионов. |
| 96 | Ковалев С.П. | Ковалев С.П. Яшина Е.Р. Турзин П.С. Генералов А.В. Лукичев К.Е. Евсеев А.С. Евсеев Е.Н. | База данных | "Электронная база терминов и определений в сфере организации здравоохранения, общественного, профессионального и корпоративного здоровья" | База данных предназначена для хранения и оперативного использования информации о терминах и их определениях в сфере организации здравоохранения и профессиональной медицины. База данных содержит более двух тысяч терминов и их определений, применяемых в области организации здравоохранения, общественного, профессионального и корпоративного здоровья. Представлены термины по основным медицинским, биологическим, психологическим и нормативно-правовым проблемам организации здравоохранения, общественного, профессионального и корпоративного здоровья, а также смежным областям знаний, связанным с комплексом индикаторов, критериев и показателей основных методологических, научно-практических, социально-психологических, экологических, экономических, правовых и информационно-технологических аспектов медицинского обеспечения общественного, профессионального и корпоративного здоровья населения страны, продления его активного долголетия. Источниками терминов и определений, представленных в базе данных, являются документы РФ и различные библиографические источники в области организации здравоохранения, общественного, профессионального и корпоративного здоровья. |
| 97 | Турунцева М.Ю. | Горшкова Т.Г. | База данных | "Расчет индексов диверсификации на основе отраслевой структуры регионов РФ" | База данных со встроенными формулами позволяет получить значения различных индексов диверсификации российских регионов на основе их отраслевой структуры с возможностью выбора из пяти индексов и трех лет. В данной базе данных используются годовые макроэкономические данных российских регионов из открытых источников. База данных реализована в виде эксель файла, в котором пользователь может выбрать только анализируемый индекс, год и уровень детализации. На выходе пользователь получает значения выбранного индекса за выбранный год либо в целом по региону, либо с разбивкой по отраслям, выделяемым Росстатом. Результаты предоставляются в виде файла с расширением .xlsx. |
| 98 | Поташико в В.Ю. | Поташико в В.Ю. | Программа для ЭВМ | "Демонстрационная модель генерации тепло и электроэнергии России" | Программа предназначена для построения сценариев генерации тепло и электроэнергии, с учетом возможных технологических опций и целей климатической политики. Программа имитирует на упрощенном технологическом уровне репрезентативную энергетическую систему тепло и электрогенерации России. Программа может быть применена при обучении студентов, которые анализируют климатическую и энергетическую политику. |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------------|--|---|
| 99 | Ларионова М.В. | Шелепов А.В. Попова И.М. Сахаров А.Г. Игнатов А.А. | База данных | "Обязательства, принятые лидерами на саммитах БРИКС в 2009-2019 гг." | База данных содержит список всех обязательств, принятых лидерами БРИКС в рамках саммитов в 2009-2019 гг. База данных позволяет осуществлять отбор, фильтрацию и упорядочивание обязательств по году и саммиту принятия, содержащим их документам, соответствующим сферам глобального управления уровнем исполнения отдельными странами и БРИКС в целом. База позволяет автоматически рассчитывать количественные характеристики, включая доли обязательств по соответствующей сфере в общем количестве обязательств отдельных и всех саммитов, средние уровни исполнения обязательств по саммитам и сферам. База предназначена для хранения, поиска и обработки данных для использования в экспертно-аналитической и научной работе. |
| 100 | Агранович М.Л. | Агранович М.Л. Ливенец М.А. Ермачкова Ю.В. | База данных | "Численность учащихся РФ по уровням образования в соответствии с UOE-2018" | База данных создана на основе Международной стандартной классификаций образования (МСКО 2011) и в соответствии с международными стандартами статистики образования, согласованными ЮНЕСКО, ОЭСР и Евростатом (UNESCO-OECD- Eurostat - UOE) и содержит данные о численности обучающихся в Российской Федерации по уровням образования в разрезах пол, форма обучения, форма собственности и др.. База разработана для сравнительного анализа численности учащихся РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности учащихся для (охват образованием, соотношение учащихся и преподавателей, расходы на образование и др.) для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики. База данных содержит сведения о системе российского образования за 2018 год. |
| 101 | Покида А.Н. | Покида А.Н. Зыбуновская Н.В. | База данных | "Анализ некриминальной «теневой» экономической деятельности - 2020" | База данных предназначена для анализа различных аспектов трудовой деятельности российских граждан, в частности, база данных позволяет оценить степень вовлеченности населения в некриминальную «теневую» занятость, распространенность практики неофициальных выплат, проанализировать потребности, интересы, социальные оценки, ценностные ориентации, установки и поведение работающих граждан, находящиеся в причинно-следственной связи с их экономическим и социальным положением. База данных представляет собой результаты репрезентативного социологического опроса занятого российского населения в возрасте 18 лет и старше, проведенного в 2020 г. методом индивидуального формализованного интервью (выборочная совокупность 1205 респондентов). База данных содержит информацию по 152 переменным в отношении каждого респондента. |
| 102 | Пономарев Ю.Ю. | Жук С.Н. | Программа для ЭВМ | "Программа для вычисления корреляций между исходами клинических испытаний" | Программа предназначена для вычисления корреляций между исходами клинических испытаний вакцин или лекарств. Корреляции вычисляются с помощью факторных моделей методом максимального правдоподобия на основе данных по клиническим испытаниям с уже известными исходами. В коде реализованы упрощенный случай с одной комбинированной клинической фазой, а также общий со всеми тремя клиническими фазами. Вычисляемые корреляции могут быть использованы для прогнозирования вероятности успеха получения вакцины/лекарства для определенной болезни или для вычисления оптимального количества кандидатных вакцин/лекарств (примеры использования также содержатся в коде). |
| 103 | Южаков В.Н. | Южаков В.Н. Добролюбова Е.И. Покида А.Н. | База данных | "Анализ результативности контрольно-надзорной деятельности государства с | База данных предназначена для анализа результативности контрольно-надзорной деятельности государства с позиции граждан как ее конечных выгодополучателей, в частности база данных позволяет оценить уровень защищенности значимых для граждан ценностей от основных видов контролируемых государством рисков, проанализировать факторы, влияющие на оценку уровня защищенности общественно значимых ценностей, уровень доверия к контрольно-надзорным органам, различные аспекты обращений граждан в КНО для обеспечения защиты от рисков (угроз). База данных представляет собой результаты репрезентативного социологического опроса российского населения в возрасте 18 лет и старше, проведенного в 2020 г. методом |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|-------------------|--|--|
| | | Зыбуновская Н.В. | | позиции граждан - 2020" | индивидуального формализованного интервью (выборочная совокупность 2000 респондентов). База данных содержит информацию по 192 переменным в отношении каждого респондента. |
| 104 | Южаков В.Н. | Южаков В.Н. Добролюбова Е.И. Покида А.Н. Зыбуновская Н.В. | База данных | "Анализ качества контрольно-надзорной деятельности государства с позиции бизнеса - 2020" | База данных предназначена для анализа качества контрольно-надзорной деятельности государства с позиции бизнеса, в частности база данных позволяет оценить интенсивность проверок в отношении хозяйствующих субъектов, административные издержки бизнеса, влияние государственного контроля (надзора) на деятельность хозяйствующих субъектов, в том числе в части минимизации создаваемых их деятельностью рисков охраняемым законом ценностям. База данных представляет собой результаты репрезентативного социологического опроса представителей частных хозяйствующих субъектов Российской Федерации, проведенного в 2020 г. методом индивидуального формализованного интервью (выборочная совокупность 1000 респондентов). База данных содержит информацию по 115 переменным в отношении каждого респондента. |
| 105 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | "Факторы риска акций на российском рынке 2020" | База данных содержит в себе исторические ряды доходностей портфелей, использующих эффекты размера компаний, стоимости и роста, инерции, ликвидности и др. База данных содержит версию исторических рядов доходностей факторов с раскрытием методики их расчета и выборки данных. Данные факторы могут быть использованы для расчета доходности портфелей акций российских компаний. Так же в базу данных входят 8 смоделированных портфелей акций (без учета дивидендной доходности). |
| 106 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | "Индекс размера государственного сектора 2020" | База данных предназначена для анализа влияния государственной собственности на критерии эффективности компаний. Информация, представленная в базе данных, позволяет оценить вклад государственного сектора (компаний с государственным участием, государственных унитарных предприятий и сектора государственного управления) в ВВП России. База данных содержит в себе агрегированную информацию о компаниях с государственным участием. База данных содержит информацию о вкладе данных компаний в ВВП России, о выручке данных компаний, о числе занятых в них, о доли выплаченных дивидендов. База данных составлена на основе выборки из более чем 280 компаний. При создании базы данных была использована информация из открытых источников, а именно: квартальные и финансовые отчеты компаний, база данных СПАРК, база данных Bloomberg. 1. Базы данных включает в себя значения за период с 2012 по начало 2020 г. |
| 107 | Рей А.И. | Андропова Е.С. Шагаров Д.Ю. Гордеев Д.И. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации алгоритма парсинга географических координат объектов, мэтчинга координат с полигонами объектов | Программа предназначена для накопления данных о географических объектах и их площадей для прогнозирования неизвестных характеристик магазинов крупнейших торговых сетей в Российской Федерации для использования в экономических исследованиях. |

| | | | | | |
|-----|----------|--|-------------------|---|---|
| | | | | и вычисления площади" | |
| 108 | Рей А.И. | Молчанова Г.О. Шагаров Д.Ю. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации алгоритма обнаружения признаков скоррелированного поведения компаний на электронном аукционе" | Программа предназначена для анализа характеристик электронных аукционов. Выявляет признаки аукционов, наиболее характерные для скоррелированного поведения фирм в ходе электронного аукциона, а также определяет вероятности выявления сговора антимонопольной службой. С помощью описываемых классификаторов можно посчитать для каждого аукциона вероятность обнаружения в нём признаков коррелированного поведения участников. Графики распределения показателей аукционов демонстрируют, при каких значениях переменных вероятность скоррелированного поведения выше. |
| 109 | Рей А.И. | Шатилов А.А. Гордеев Д.И. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации нейросетевого алгоритма классификации отраслевой принадлежности компании" | Программа предназначена для определения основного вида деятельности компании по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД) на основании текстовых данных сайта или описания деятельности компании. Программа также позволяет получить вероятностную оценку принадлежности к различным уровням группировок кодов ОКВЭД. |
| 110 | Рей А.И. | Шатилов А.А. Шагаров Д.Ю. Гордеев Д.И. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации алгоритма классификации успешности электронного аукциона" | Программа предназначена для определения успешности (и вероятности успешного проведения) электронного аукциона на основании данных извещения о гос. закупке с помощью алгоритма градиентного бустинга. Алгоритм обучен на данных за 2016-2017 гг., собранных с открытого портала данных о гос. закупках ftp://ftp.zakupki.gov.ru. Алгоритм построен на открытой библиотеке CatBoost. |
| 111 | Рей А.И. | Молчанова Г.О. Уфимцева С.А. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации алгоритма получения графа связей поставщиков на основе данных госзакупок" | Программа предназначена для определения связей между фирмами-участниками государственных закупок, проводимых в форме электронного аукциона. В результате применения строится граф, где вершинами являются фирмы-участники, а ребра характеризуют общие закупки этих фирм. Программа также позволяет получить агрегированные характеристики всех общих закупок для каждой пары фирм. |
| 112 | Рей А.И. | Андропова Е.С. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Анализ выживаемости фирм отрасли: оценка Каплана-Мейера и модель пропорциональных рисков с изменяющимися во времени переменными" | Программа предназначена для оценки базового риска в момент времени банкротства (ликвидации) фирм отрасли и риска, зависящего от заданных параметров. Модель пропорциональных рисков рассчитывает вклад каждого параметра в вероятность выживаемости (hazard ratio), а оценка Каплана-Мейера представляет ступенчатую функцию выживаемости вероятности дожить до следующего момента времени. Результатом программы являются: графики по дате регистрации, ликвидации, продолжительности; графики функции выживаемости Каплана-Мейера; результаты оценивания модели пропорциональных рисков Кокса в двух вариантах без стратификации и со стратификацией по региону; оценка качества моделей пропорциональных рисков. |

| | | | | | |
|-----|--------------------|---|-------------------|---|--|
| 113 | Рей А.И. | Шатилов А.А. Гордеев Д.И. Рей А.И. Давлетов А.А. | Программа для ЭВМ | "Система поиска упоминаний организаций в новостных источниках" | Программа предназначена для извлечения упоминания организаций из новостных источников. Программа осуществляет скачивание, анализ и хранение текстов новостей из RSS-лент крупнейших русскоязычных изданий. Также осуществляется извлечение именованных сущностей с помощью нейросетевого BiLSTM-алгоритма. После этого проводится их нормализация для успешного поиска разных грамматических форм для одной и той же организации. Предварительное распознавание сущностей с учетом контекста позволяет ускорить поиск и исключить попадание в поисковой выдаче омонимов, не являющихся названиями организации. Для конечных пользователей создан веб-интерфейс. |
| 114 | Селиверсто ва И.В. | Селиверсто ва И.В. Ливенец М.А. Ермачкова Ю.В. | База данных | "Расчет индекса эффективности трудоустройства выпускников СПО" | База данных предназначена для оценки эффективности процесса трудоустройства выпускников СПО с учетом контекстных условий. База данных содержит показатели трудоустройства и контекстные показатели, характеризующие наиболее значимые внешние экономические и социо-демографические факторы, влияющие на процесс трудоустройства. База данных содержит рассчитанные на основе первичной статистики показатели по 85 субъектам РФ. База может применяться для оценки ситуации с выходом выпускников на рынок труда в отдельных регионах и стране в целом и использована как представителями системы образования, так и представителями рынка труда. |
| 115 | Агранович М.Л. | Агранович М.Л. Ливенец М.А. Ермачкова Ю.В. | База данных | "Распределение в РФ численности принятых на образовательные программы по возрасту и уровню образования в соответствии с UOE (2018)" | База данных предназначена для сравнительного анализа численности приема учащихся РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности принятых для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики. База данных содержит данные о численности принятых обучающихся в Российской Федерации по уровням образования и возрастам в разрезах пол, форма обучения. База содержит сведения о системе российского образования за 2018 год. База может применяться для сравнительного анализа численности приема учащихся РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности принятых для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики и использована представителями системы образования. |
| 116 | Агранович М.Л. | Агранович М.Л. Селиверсто ва И.В. Дренева А.А. | База данных | "Распределение в РФ численности выпускников образовательных программ по возрасту и уровню образования в соответствии с UOE (2018)" | База данных предназначена для сравнительного анализа численности выпускников РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности выпускников для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики. База данных содержит данные о численности выпускников в Российской Федерации по уровням образования и возрастам в разрезе пол. База содержит сведения о системе российского образования за 2018 год. База может применяться для сравнительного анализа численности выпускников РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности выпущенных для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики и использована представителями системы образования. |
| 117 | Агранович М.Л. | Агранович М.Л. Ермачкова Ю.В. Дренева А.А. | База данных | "Распределение в РФ численности выпускников образовательных программ по специальностям и уровням образования в соответствии с UOE (2018)" | База данных предназначена для сравнительного анализа численности выпускников РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности выпускников для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики. База данных содержит данные о численности выпускников в Российской Федерации по уровням образования и специальностям в разрезе пол. База содержит сведения о системе российского образования за 2018 год. База может применяться для сравнительного анализа численности выпускников РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности выпущенных для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики и использована представителями системы образования. |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---|----------------------|--|---|
| 118 | Селиверсто ва И.В. | Селиверсто ва И.В. Ливенец М.А. Ермачкова Ю.В. | База данных | "Распределение в РФ численности принятых на образовательные программы по специальностям и уровням образования в соответствии с UOE (2018)" | База данных предназначена для сравнительного анализа численности приема учащихся РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности принятых для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики. База данных содержит данные о численности принятых обучающихся в Российской Федерации по уровням образования и специальностям в разрезе пола. База содержит сведения о системе российского образования за 2018 год. База может применяться для сравнительного анализа численности приема учащихся РФ с другими странами, а также корректного расчета показателей, основанных на численности принятых для сопоставительного межстранового анализа образовательных систем на основе международной статистики и использована представителями системы образования. |
| 119 | Куракова Н.Г. | Зинов В.Г. Ерёмченко О.А. Кураков Ф.А. | База данных | "Инновационно- технологическое развитие российских предприятий 2019" | База данных представляет собой массив сведений, предназначенных для оценки и мониторинга инновационного развития российских компаний. Традиционные статистические показатели дополнены результатами опроса 536 компаний из всех округов РФ, проведенного в 2019 г. База состоит из трех блоков: статистических показателей, характеризующих современное состояние инновационной активности, характеристики респондентов опроса в обезличенном формате, результатов проведенного опроса в обезличенном формате. База данных может использоваться для изучения системы инновационного менеджмента и ее отдельных элементов, инновационного и технологического развития России и факторов, влияющих на него. |
| 120 | Турунцева М.Ю. | Скроботов А.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для тестирования и датировки пузырей" | Программа предназначена для тестирования гипотезы об отсутствии пузыря (взрывного процесса) во временном ряде. Данная программа использует процедуры бутстрапа, а также позволяет получать датировку пузыря (взрывного процесса). |
| 121 | Рей А.И. | Андропова Е.С. Рей А.И. | Программа для ЭВМ | "Программа для реализации алгоритма заполнения пропусков данных с помощью вероятностного программирования" | Программа предназначена для прогнозирования апостериорных распределений неизвестных характеристик объектов для использования в дальнейших экономических исследованиях. В программе прогнозируются распределения параметров для моделирования занятости в магазинах крупнейших торговых сетей Российской Федерации. Алгоритм программы апостериорного ввода разработан согласно методике семплирования STAN, которая по показателям скорости и точности опережает процедуры Метрополиса-Гастингса и Гиббса. Программа позволяет для каждого наблюдения вывести значения апостериорного распределения и его статистические характеристики. |
| 122 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Радченко Д.М. Ростислав К.В. | База данных | "Потенциальный состав агломераций России" | База данных может применяться для анализа развития урбанизационных процессов в Российской Федерации и пространственной связанности территорий, а также в качестве дополнительного источника информации при оценке различных экономических процессов. В базе приведен перечень муниципалитетов, относящихся к различным агломерациям России. Для идентификации территорий-ядер и их границ используется методология ОЭСР на детализированных данных о плотности населения с дальнейшим переходом от сетчатой структуры к административно-территориальной. Для каждого муниципалитета указан код ОКТМО, принадлежность к региону, принадлежность к агломерации, данные о протяженности дорог муниципального значения, коэффициенте естественного прироста и вводе в эксплуатацию жилых домов. Дополнительно приведены сведения о доле населения регионов, проживающих в границах агломераций. |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|-------------------|---|---|
| 123 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Радченко Д.М. Ростислав К.В. | База данных | "Модифицированный индекс качества городской среды" | База данных предназначена для анализа развития урбанизационных процессов в Российской Федерации и пространственной связанности территорий, а также в качестве дополнительного источника информации при оценке различных экономических процессов. В базе данных приведен модифицированный индекс качества городской среды, в котором уточнены (как по составу, так и по используемым весам) его компоненты, отражающие транспортную доступность инфраструктуры. Модификация индекса качества городской среды направлена на балансировку утвержденной в рамках методики расчета индекса системы его компонент (показателей), поскольку имеет место низкая доля показателей, отражающих пространственную доступность социальной и транспортной инфраструктуры (которая является одним из важнейших критериев качества городской среды). |
| 124 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Плескачев Ю.А. | База данных | "Факторная модель для оценки влияния мероприятий документов стратегического планирования на целевые показатели национальных проектов" | База данных предназначена для проведения анализа влияния мероприятий стратегических и программных документов на целевые показатели национальных проектов или иных стратегических документов. База данных содержит информацию по целевому показателю (на который производится оценка влияния мероприятий документов стратегического планирования), информацию о факторах, влияющих на показатели из официальных методик расчета целевого показателя, оценки эластичности влияния факторов на показатели из методик, сформированную систему таблиц, которая позволяет на основе экспертных оценок влияния каждого мероприятия документов стратегического планирования получить агрегированную экспертную оценку динамики целевого показателя. Кроме этого база данных позволяет получить агрегированную экспертную оценку ожидаемого значения целевого показателя национального проекта в результате реализации федеральных проектов профильного национального проекта, федеральных проектов других национальных проектов, действующих государственных программ и иных стратегических документов. |
| 125 | Малеванов Е.Ю. | Малеванов Е.Ю. Корнилова Е.В. Дождилов А.В. Иванов А.Д. | База данных | "Приоритеты участников ЕГЭ 2019 года при выборе вуза для поступления" | База данных выступает в качестве набора параметров для работы в области анализа больших данных с целью выявления корреляций, классификации и кластеризации людей сдававших ЕГЭ. База данных содержит значения двадцати девяти характеристик участников ЕГЭ 2019 г. включая: значения результатов экзаменов участников ЕГЭ 2019 года по 20 общеобразовательным предметам, наименования учебных заведений, куда были поданы документы на поступление участниками ЕГЭ 2019 года, наименования направлений подготовки и т.д. В базе данных содержатся результаты о сдававших единый государственный экзамен (ЕГЭ) в 2019 и подавших документы на поступление в выбранные ими высшие учебные заведения. База данных может быть использована научными организациями, осуществляющими исследования в области образования, социологии и экономики. Таблица позволяет проводить исследования по выявлению предпочтений у школьников в выборе ВУЗа. |
| 126 | Полбин А.В. | Полбин А.В. Гареев М.Ю. | Программа для ЭВМ | "Прогнозирование и наукастинг макроэкономических показателей с помощью методов машинного обучения" | Программа предназначена для получения прогнозов квартальных изменений основных макроэкономических показателей российской экономики (ВВП, потребление, инвестиции, безработица, ИПЦ, оборот розничной торговли, импорт, экспорт) с помощью методов машинного обучения – бустинга и случайного леса на горизонте от одного квартала назад от даты прогноза (для показателей, которые публикуются с задержкой) до четырех кварталов вперед. В качестве объясняющих переменных выступает набор данных макроэкономической статистики, получаемой в реальном времени из открытых источников (Росстат, Мосбиржа, Банк России и др). Из программы также можно получить информацию о пригодности указанных методов машинного обучения для использования в прогнозировании в сравнении друг с другом и с эталонными простыми методами прогнозирования (случайное блуждание, авторегрессия) на основе вневыборочных прогнозов на 2015-2019 гг. Для создания прогнозов использовался набор данных, находящихся в открытом доступе. В программе производится обработка данных и создание прогнозов на |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-------------------|--|---|
| | | | | | всем доступном временном промежутке. Также в программе реализована процедура кросс-валидации и отбор наилучших на доступной выборке моделей. |
| 127 | Трунин П.В. | Петрова Д.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для построения индикаторов настроений экономических агентов на основе анализа новостей в средствах массовой информации" | Программа предназначена для оценки настроений экономических агентов с помощью анализа новостных статей интернет-изданий. Данная программа состоит из двух частей: первичной предобработки данных и применения тематического моделирования для получения количественных индикаторов настроений экономических агентов. |
| 128 | Алиева Э.Ф. | Авалуева Н.Б. Алексеева А.С. Алиева Э.Ф. | База данных | "Развитие компетенций, необходимых для личностного роста педагогов системы общего образования" | База данных предназначена для анализа степени развития компетенций личностного роста педагогов системы общего образования, выявления компетентностных дефицитов, разработки программы персонифицированного сопровождения. Информация характеризует понимание педагогами сущности компетенций личностного роста, уровень сформированности собственных компетенций личностного роста, наличие компетентностных дефицитов, степень вовлечённости педагогов в процесс совершенствования профессиональных компетенций. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 76 педагогов образовательных организаций из 19 субъектов. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки сформированности компетенций личностного роста педагогов, разработки программы персонифицированного сопровождения. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области совершенствования компетенций личностного роста, совершенствования системы национального учительского роста. |
| 129 | Алиева Э.Ф. | Авалуева Н.Б. Алексеева А.С. Алиева Э.Ф. | База данных | "Развитие компетенций, необходимых для личностного роста руководителей образовательных организаций системы общего образования" | База данных предназначена для анализа степени развития компетенций личностного роста руководителей образовательных организаций системы образования России, выявления компетентностных дефицитов, разработки программы персонифицированного сопровождения. Информация характеризует понимание руководителями сущности компетенций личностного роста, уровень сформированности собственных компетенций личностного роста и компетенций личностного роста педагогов образовательной организации, наличие компетентностных дефицитов, степень вовлечённости руководителей образовательных организаций в вопросы принятия решений по управленческим, кадровым, образовательным и иным вопросам деятельности общеобразовательной организации, а также связанное с этим проблемное поле. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 56 руководителей образовательных организаций из 20 субъектов. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки сформированности компетенций личностного роста педагогов и руководителей образовательных организаций системы общего образования; разработки программы персонифицированного сопровождения; принятия управленческих решений. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области совершенствования компетенций личностного роста, совершенствования системы национального учительского роста. |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------------|---|---|
| 130 | Пономарев Ю.Ю. | Евдокимов Д.Ю. Плескачев Ю.А. Пономарев Ю.Ю. Иванова М.Е. | База данных | "Детализированные показатели состояния безопасности дорожного движения в России за 2015-2019 гг." | База данных включает в себя широкий ряд показателей, характеризующих состояние безопасности дорожного движения в России за 2015-2019 гг. (70-77 показателей в зависимости от доступных данных для каждого года) с высоким уровнем детализации – до 2481 административно-территориальных единиц субъектов РФ (районов). Показатели базы данных собраны на основе детализированных первичных данных МВД, которые были обработаны и агрегированы до нужного уровня. После проведения процедур очистки, данные были сбалансированы с использованием специальных алгоритмов и представлены в панельной форме, которая позволяет проводить широкий спектр исследований, посвященных тематике безопасности дорожного движения. База данных состоит из 5 таблиц формата «.csv», в каждой из которой содержатся данные для соответствующего года (2015 – 2019). |
| 131 | Мударисов А.А. | Синягин Ю. В. Мударисов А. А. Лыткина К. А. Митин В. Ю. | Программа для ЭВМ | "Опросник личностно-профессиональной диагностики «Особенности профессионального мировоззрения»" | Программа для ЭВМ представляет собой методику, предназначенную для изучения системы взглядов, убеждений, представлений и оценок человека, связанных с собственной карьерой, а также ценностных и смысловых ориентиров его профессионального развития. Теоретико-методологическую основу опросника формирует психобиографический и ресурсный подходы к оценке. Опросник реализован в формате веб-приложения и содержит 42 оригинальных вопроса разного типа: закрытые вопросы (выбор ответа из предложенных вариантов), открытые вопросы (ввод текста собственного ответа), вопросы с ранжированием (определение степени значимости предложенных вариантов ответов методом рангов), попарные сравнения и другие. Результатом прохождения данного варианта опросника является настраиваемый набор итоговых показателей, формируемый на основе сочетания ответов на различные вопросы. |
| 132 | Синягин Ю.В. | Синягин Ю.В. Шебураков И. Б. Чирковская Е. Г. Рожок А. В. Парфенова Л. В. | Программа для ЭВМ | "Автоматизированный комплекс личностно-профессиональной и психологической диагностики" | Программа представляет собой клиент-серверное приложение, позволяющее выстроить автоматизированный процесс личностно-профессиональной и психологической диагностики с применением вариативного набора оценочных инструментов. Программа разработана для помощи кадровым службам различных организаций в решении задач, связанных с оценкой, диагностикой и профильным отбором потенциальных и действующих сотрудников. Ключевым элементом программы является «Автоматизированное рабочее место» (АРМ), обеспечивающее шифровку/дешифровку, интеграцию и автоматическую обработку диагностической информации, поступающей из внешних оценочных элементов комплекса. Программа предполагает возможность деперсонализации персональных данных участника для сохранения его анонимности по отношению к операторам диагностики (специалистам по оценке). Результатом прохождения оценки посредством данного диагностического комплекса является итоговый отчет, содержащий набор показателей, определённый в соответствии с методологией личностно-профессиональной диагностики. |
| 133 | Варшавер Е.А. | Варшавер Е.А. Рочева А.Л. Иванова Н.С. | База данных | "Отношение к коронавирусу (COVID-19), уровень тревоги и экономическое положение россиян во время первой волны пандемии" | База данных предназначена для анализа отношения к коронавирусу, экономического положения и оценки уровня тревожности россиян во время первой волны коронавируса. База данных содержит следующую совокупность самостоятельных материалов: ответы респондентов на 70 вопросов, закодированных в 133 аналитические переменные. В базе присутствуют ответы на вопросы, посвященные социально-демографическим характеристикам, про отношение к коронавирусу, уровень тревоги и счастья, а также два крупных блока вопросов про экономическое положение и характеристики проживания граждан. База данных предназначена для использования исследователями в научных целях, а также студентами – в образовательных целях. |

| | | | | | |
|-----|---------------|--|-------------------|---|---|
| 134 | Варшавер Е.А. | Варшавер Е.А. Рочева А.Л. Иванова Н.С. | База данных | "Положение мигрантов в России во время пандемии коронавируса (COVID-19)" | База данных предназначена для анализа экономического положения мигрантов в России во время первой волны коронавируса (COVID-19), а также их характеристик расселения, отношения к карантину и медицинских практик. База данных предназначена для использования исследователями в научных целях, а также студентами – в образовательных целях. База данных состоит из 164 переменных, из которых 158 аналитические и 6 служебных переменных. |
| 135 | Каукин А.С. | Косарев В.С. | Программа для ЭВМ | "Программа для прогнозирования индексов промышленного производства с использованием методов машинного обучения " | Программа предназначена для прогнозирования индексов промышленного производства. Ключевой идеей подхода к построению прогнозов является использование взаимосвязанной композиции нейронных сетей, отношения между которыми отражают технологические связи между отраслями. |
| 136 | Полякова А.Г | Полякова А. Г. Колмаков В. В. | База данных | "Кадровое обеспечение государственного управления в регионах" | База данных предназначена для обеспечения аналитической работы при проведении количественных и квалитетических исследований кадрового состава государственной гражданской службы России и при выполнении сравнительной оценки сектора государственного управления. База данных обеспечивает возможность интеграции с большинством СУБД и пакетов статистического анализа данных. Содержащиеся в базе данных расчетные показатели (расчетная численность госслужащих, средняя зарплата по виду деятельности в процентах от средней по экономике и от средней по виду деятельности с наибольшим (наименьшим) уровнем оплаты труда и др.) не публикуются официальной статистикой, что делает её уникальным решением. |
| 137 | Попов А.А. | Попов А.А. Глухов П. П. Дерябин А. А. | База данных | "Адаптация организаций дополнительного образования к условиям пандемии в рамках реализации целевой модели развития региональных систем дополнительного образования" | База данных предназначена для исследовательских работ, посвящённых проблемам осуществления деятельности образовательных организаций в нестандартных условиях. База данных представляет собой массив социологического опроса педагогов, руководителей и специалистов организаций дополнительного образования детей из 68 субъектов Российской Федерации. База включает информацию по 42 переменным, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию о проблемах, с которыми пришлось столкнуться организациям в условиях пандемии и предпринимаемых мерах по их устранению. Основной областью применения базы данных являются исследования, посвящённые проблемам эффективности деятельности образовательных организаций. |
| 138 | Попов А.А. | Попов А.А. Глухов П. П. Дерябин А. А. | База данных | "Социально-экономические показатели субъектов Российской Федерации" | База данных предназначена для анализа социально-экономических показателей России. База данных содержит совокупность материалов, сведенных в тематические таблицы в формате Excel: культура, климат, наука, экология, образование высшее, образование общее, образование среднее профессиональное, рейтинг вузов. |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|----------------|--|---|
| 139 | Попов А.А. | Попов А.А. Глухов П. П. Дерябин А. А. | База данных | "Отношение родителей к дополнительному образованию детей в зависимости от типа территории проживания" | База данных предназначена для исследовательских работ, посвящённых проблемам дополнительного образования в разных типах территорий. База данных представляет собой массив социологического опроса родителей, проживающих в разных типах территории. База включает информацию по 69 переменным, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию об оценке качества дополнительного образования, о предпочтениях в содержании, форматах и режимах реализации дополнительного образования детей. Основной областью применения базы данных являются исследования, посвящённые проблемам эффективности деятельности образовательных организаций в разных типах территорий. |
| 140 | Алиева Э.Ф. | Ванданова Э. Л. Резапкина Г. В. | База данных | "Модель профессионального поведения педагога" | База данных предназначена для оценки и сравнительного анализа психоэмоционального состояния, стиля педагогического общения, самооценки, удовлетворенности своей работой, приоритетных ценностей педагога как слагаемых его успешной работы на основе опроса по методике «Психологический портрет учителя». База может применяться в целях персонифицированного сопровождения учителей в рамках национальной системы профессионального роста педагогических работников. |
| 141 | Алиева Э.Ф. | Ванданова Э. Л. Резапкина Г. В. | База данных | "Модель профессионального поведения будущего педагога" | База данных предназначена для оценки и сравнительного анализа психоэмоционального состояния, стиля педагогического общения, самооценки, приоритетных ценностей будущего педагога в целях прогнозирования профессиональной успешности на основе опроса по методике «Психологический портрет будущего учителя». База может применяться в целях персонифицированного сопровождения учителей в рамках национальной системы профессионального роста педагогических работников для студентов педагогических колледжей и вузов. |
| 142 | Тарасова Н.В. | Тарасова Н. В. Пестрикова С. М. | База данных | "Модификация дошкольного образования в период действия мер по профилактике распространения пандемии коронавируса COVID-19" | База данных предназначена для анализа степени готовности и выявления проблем функционирования детских садов в дистанционном формате в период действия мер по профилактике распространения пандемии коронавируса COVID-19. База данных содержит информацию, полученную по результатам опроса руководителей, педагогических работников и специалистов дошкольных образовательных организаций на предмет степени готовности системы дошкольного образования к реализации образовательного процесса в дистанционном формате в период действия мер по профилактике распространения пандемии коронавируса COVID-19. База может применяться для сравнительного анализа и оценки использования в системе дошкольного образования дистанционного формата. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области дистанционного формата обучения в системе дошкольного образования. |
| 143 | Асмолова Л.М. | Асмолова Л.М. Карташова Е.В. Шехтер М.Л. | База данных | "Эффективность официального сайта школы в информировании родителей и обучающихся в период пандемии COVID-19" | База данных предназначена для анализа эффективности использования официального сайта школы как обязательного информационного ресурса образовательных организаций в сети Интернет в условиях экстренного введения дистанционного обучения в ситуации пандемии. Информация характеризует компетентность руководства и педагогов школ в вопросах выявления информационных потребностей обучающихся и родителей о деятельности ОО и умение эффективно использовать официальный сайт для решения оперативных и тактических задач информационной открытости образовательной организации. База данных содержит большой объём информации для анализа инструментами математической статистики и методами семантического анализа. Выборка составляет 423 официальных сайта 25% школ 9 городов РФ с большой численностью населения и наиболее высокими показателями самоизоляции период пандемии COVID-19. Содержащаяся в базе данных информация может быть использована для оценки эффективности решения законодательно поставленной задачи информационной открытости и оценки компетентности руководителей школ в решении задач оперативного информирования участников образовательных |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------|--|---|
| | | | | | отношений, исходя из актуальных информационных запросов населения, обучающихся и родителей обучающихся. |
| 144 | Шагайда Н.И. | Шагайда Н.И. Узун В.Я. Терновский Д.С. Шишкина Е.А. Потапова А.А. | База данных | "Индикаторы продовольственной безопасности России 2011-2019 гг.: база данных и дашборд" | База представляет собой массив индикаторов для оценки продовольственной безопасности России на основе статистических наблюдений Росстата. Традиционные статистические показатели дополнены индикаторами физического и экономического доступа населения к продовольствию. Данные представлены в динамике (2011-2019 гг.), как в целом по стране, так и по регионам, в разрезе групп с разным уровнем располагаемых ресурсов. Для наглядной визуализации и расширения возможностей анализа пользователей база данных встроена в платформу DataStudio/Google и представлена в виде дашборда. Областью применения базы данных являются системы мониторинга состояния продовольственной безопасности в стране. |
| 145 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Радченко Д.М. Ростислав К.В. | База данных | "Географическое распределение индивидуальных предпринимателей в России на конец 2018 г." | база данных содержит сведения о распределении индивидуальных предпринимателей в России на конец 2018 г. по единицам административно-территориального деления. Территориальная привязка унифицирована по кодам общероссийского классификатора административно-территориального деления по состоянию на июль 2020 г. В состав базы данных входит геометрия центроидов городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов, по которым распределяются индивидуальные предприниматели. На основе региональных данных о структуре нанятых индивидуальными предпринимателями работников, а также о распределении индивидуальных предпринимателей по категориям субъектов малого предпринимательства даны оценки занятого в индивидуальном предпринимательстве (сами предприниматели и среднесписочная численности их работников) по 4 311 административно-территориальным единицам уровня города, поселка городского типа или сельских населенных пунктов. |
| 146 | Пономарев Ю.Ю. | Пономарев Ю.Ю. Радченко Д.М. Ростислав К.В. | База данных | "Показатели для оценки качества городской среды в разрезе муниципальных образований уровня района" | база данных содержит сведения, предназначенные для оценки материальных условий жизни в разрезе российских муниципальных образований уровня района в 2006–2019 гг. В частности, база данных содержит сведения о числе жителей с разбивкой по половозрастной структуре, вывозе твердых бытовых отходов, протяженности улично-дорожной сети и ее свойствах, жилым строительстве и пр. Особенность базы в том, что она приводит все показатели к одной территориальной схеме, определяемой общероссийским классификатором муниципальных образований по состоянию на март 2020 г. Это позволяет рассматривать отрезки длиной до 14 лет для той же территории, даже если ее административный статус или название изменялись. |
| 147 | Артеменко О.И. | Артеменко О.И. Анзорова С.П. Боргоякова Т.Н. Гасанова П.М. Кузьмин М.Н. Петрухина Д.В. | База данных | "Языковая образовательная ситуация в субъектах Российской Федерации - 2020" | Представленная база данных предназначена для анализа и прогноза языковой ситуации в общеобразовательных организациях субъектов Российской Федерации. База данных включает в себя сведения, характеризующие функционирование родного языка из числа языков народов России (за исключением русского) в системе общего образования. Основными показателями базы данных в настоящее время являются: какие языки функционируют в школьной среде и их количество, количество языков на которых организована образовательная деятельность и количество школ, в которых обучение ведется на родном языке. К показателям также относятся: количество языков, которые изучаются в общеобразовательных организациях, количество обучающихся, изучающих эти языки и количество школ в которых организовано их изучение. Собранные данные представлены с 2018 по 2020 гг. Материалы базы данных могут быть использованы специалистами органов управления в сфере образования всех уровней, специалистами институтов повышения квалификации, педагогами высшего и среднего профессионального образования, аспирантами, учителями. |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|----------------------|--|--|
| | | Субраков А.Д. | | | |
| 148 | Полбин А.В. | Бурмина С.Д. Фокин Н.Д. Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Расчет равновесных траекторий цен, добычи и резервов нефти ведущих нефтеэкспортеров в случае совершенной конкуренции" | Программа предназначена для вычисления оптимальных траекторий цены, резервов и добычи нефти ведущими игроками на рынке нефти, включая Россию и ОПЕК. В качестве переменных выступают мировая цена на нефть, спрос на нефть, предложение сланцевой нефти, объемы резервов и добычи нефти странами-экспортерами. При выполнении этого кода строятся графики оптимальных траекторий указанных переменных в зависимости от заданных параметров функций издержек игроков, ставок дисконтирования и функций предложения сланцевой нефти и мирового спроса на нефть. |
| 149 | Полбин А.В. | Харитонов М.В. Фокин Н.Д. Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Прогнозирование ВВП РФ в модели ненаблюдаемых компонент с влиянием цен на нефть на трендовую и циклическую компоненты ВВП" | Программа предназначена для построения псевдовневыборочных прогнозов на 4 шага вперед по модификации модели Кларка, предполагающей, что цены на нефть влияют как на циклическую, так и на трендовую компоненты ВВП. Данная модель ненаблюдаемых компонент оценивается с помощью фильтра Калмана методом максимального правдоподобия. В качестве наблюдаемых переменных выступают логарифм реального ВВП, очищенного от сезонности, и логарифм реальных цен на нефть. В качестве ненаблюдаемых – трендовая компонента ВВП, зависящая от цен на нефть, трендовая компонента ВВП, не зависящая от цен на нефть, темп трендового роста ВВП, циклическая компонента ВВП, зависящая от цен на нефть, циклическая компонента ВВП, не зависящая от цен на нефть и ее лаг. Прогнозы могут быть получены как с 1 квартала 2014 г., так и с 1 квартала 2016 г. При выполнении представленного кода получаются псевдовневыборочные прогнозы на 4 шага вперед, которые представляются на графике, а также рассчитывается среднеквадратическая ошибка прогноза. |
| 150 | Полбин А.В. | Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Идентификация шоков мировой деловой активности и специфичных шоков для рынка нефти и оценка их влияния на макропоказатели РФ" | Программа предназначена для оценки параметров модели векторной авторегрессии для мирового нефтяного рынка, идентификации шоков мировой деловой активности и специфичных шоков для рынка нефти на основе знаковых ограничений, для оценки влияния идентифицированных шоков на реальный ВВП РФ, реальный эффективный обменный курс рубля, реальную ставку процента. В программе оцениваются две отдельные модели. На первом шаге производится оценка модели векторной авторегрессии на данных реальных цен на нефть и индекса мировой деловой активности, идентифицируются структурные шоки в модели. На втором шаге оценивается модель для отечественных макропоказателей, в которой реальные цены на нефть и индекс мировой деловой активности используются как внешние экзогенные переменные, динамика которых описывается в рамках модели, оцененной на первом шаге. Далее на основе полученных оценок параметров модели для отечественных макропоказателей производится оценка влияния внешних шоков на реальный ВВП РФ, реальный эффективный обменный курс рубля и реальную процентную ставку. |
| 151 | Полбин А.В. | Полбин А.В. | Программа для ЭВМ | "Программа для вычисления равновесия в 18-региональной модели с 80 перекрывающимися поколениями, исчерпаемыми источниками энергии" | Программа предназначена для вычисления равновесия в 18-региональной модели с 80 перекрывающимися поколениями, исчерпаемыми источниками энергии и климатическим блоком. Программа позволяет строить траектории базового экономического развития, а также оценивать последствия ввода налога на выбросы парниковых газов для траекторий добычи нефти, газа и угля, для их использования 18 регионами мировой экономики, а также для других эндогенных переменных модели. Алгоритм решения модели основан на методе последовательных приближений, в рамках которого задается некоторое приближение для траекторий агрегированного капитала, резервов нефти, газа и угля. Далее условно на заданных траекториях в рамках решения статических нелинейных систем уравнений рассчитывается распределение данного капитала между регионами и секторами, объемы добычи углеводородов и их использование в разных регионах мира. После |

| | | | | | |
|-----|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|--|
| | | | | и климатическим блоком" | чего обновляется приближение на траектории агрегированного капитала и резервов, и процедура повторяется до сходимости. |
| 152 | Зубарев А.В. | Шилов К.Д. Бекирова О.А. | База данных | "Классификация причин отзыва лицензий у российских банков" | Данная база данных предназначена для анализа причин банковских дефолтов. База данных содержит сведения о причинах отзыва лицензий российских банков за период с 21.01.2013 по 28.08.2020. Была выделена следующая классификация причин отзывов лицензий: отмывание, экономическая несостоятельность, добровольный отзыв лицензии, реорганизация, политические причины. Также были рассмотрены случаи ввода временной администрации, поскольку данная ситуация также представляет собой дефолт банка. Данная база данных может быть использована в научно-исследовательской работе или учебном процессе во время изучения отзывов лицензий у российских банков, а также причин несостоятельности российских банков. |
| 153 | Пономарева Е.А. | Пономарева Е.А. Савина А.Д. | База данных | "Риск-ориентированное регулирование учреждений высшего образования" | База данных предназначена для статистического анализа размеров вероятности нарушений обязательных требований законодательства в сфере высшего образования, в частности требований лицензирования, лицензионного контроля, федерального государственного контроля качества образования, государственного надзора в сфере образования и является комбинацией таких параметров как перечень вузов, их размер (численность студентов по различным формам обучения), финансовое обеспечение деятельности вузов, результаты их проверок. База хранится в файле Excel, обработка базы данных проводится с помощью обработки необходимого программного кода в пакете Stata и включения данных этого анализа в качестве калибровочных параметров имитационных моделей в программном пакете AnyLogic. Результатом работы с базой данных являются модельные «вневыборочные» значения вероятности нарушения обязательных требований, которые можно оценить с помощью коэффициентов эконометрической модели, а также вневыборочные значения времени прохождения проверки в зависимости от ее вида и характеристик вуза. |
| 154 | Каукин А.С. | Миллер Е.М. | Программа для ЭВМ | "Решение оптимизационной задачи для производственно-сбытовой цепочки нефти и нефтепродуктов с учетом взаимодействия производителей между собой" | Программа позволяет решить задачу линейной оптимизации производственно-сбытовой цепочки нефти и нефтепродуктов для российского рынка с учетом: изменения конъюнктуры рынка, налоговых условий, взаимодействия производителей между собой, возможности модернизации нефтеперерабатывающих мощностей. Программа состоит из четырех модулей, разделенных с учетом их функциональности. Первый модуль осуществляет загрузку входных данных и формирует из них матрицы для решения задачи. Второй модуль, использует считанные первым модулем данные для решения линейной оптимизационной задачи максимизации прибыли для российских ВИНКов из нефтяной отрасли с учетом всех этапов производства (добыча нефти, переработка нефти, реализация нефтепродуктов) и любым количеством добывающих и перерабатывающих мощностей, без учета взаимодействия ВИНКов между собой. Третий модуль соединяет первый со вторым и позволяет решить многокритериальную оптимизационную задачу, которая учитывает взаимодействие между ВИНками используя определение оптимальности по Парето. Четвертый модуль представляет собой анализ и вывод результатов решения. |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|---|-------------------|--|---|
| 155 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | "Конструктор НПФ 2020" | База данных предназначена для анализа эффективности работы негосударственных пенсионных фондов (НПФ). База данных содержит в себе агрегированную информацию о более чем четырехстах негосударственных пенсионных фондах (НПФ), а так их основные финансовые показатели за период с 2005 по 2019 гг. Данные позволяют воспроизводить большинство классических расчетов, необходимых для оценки эффективности деятельности по управлению портфелями пенсионных накоплений. База данных содержит в себе информацию о показателях деятельности НПФ по управлению пенсионными резервами и накоплениями на основании финансовой и специализированных форм отчетности НПФ, данных Интернет-сайтов негосударственных пенсионных фондов, сведений, опубликованных ФСФР России и Банком России. |
| 156 | Абрамов А.Е. | Абрамов А.Е. Чернова М.И. Радыгин А.Д. | База данных | "Факторы риска корпоративных облигаций на российском рынке 2020" | База данных предназначена для анализа и изучения стратегий портфельного управления финансовыми активами в виде корпоративных облигаций. База данных позволяет оценить риски инвестиций в корпоративные облигации и исторические ряды их доходностей. База данных состоит из 6 факторов риска на рынке российских корпоративных облигаций, рассчитанных на основе выборки ценных бумаг, торговавшихся на Московской бирже, включая активные и выбывшие. Также в базу данных включены 12 портфелей, составляющих компоненты для расчета факторов и представляющих собой отдельные стратегии для инвестирования с максимальной диверсификацией на российском рынке. Частота предоставляемых рядов: месяц. Период: с 2010 года по февраль 2020 года. Месячные данные рассчитаны накопленным итогом на основе ежедневных данных. В базу данных входят следующие факторы – рыночная премия корпоративных облигаций (КО), премия за кредитный риск КО, премия за дюрацию КО, премия КО малых компаний, премия КО компаний малой капитализации, премия высокодоходных облигаций. Все портфели рассчитаны на основе методологии расчета индекса полной доходности портфеля корпоративных облигаций с максимальной диверсификацией. |
| 157 | Синельникова-Мурылева Е.В. | Кузнецова М.Е. | База данных | "Результаты кластеризации криптовалют по основным показателям" | База данных предназначена для моделирования доходности криптовалют. Может быть использована для построения таких финансовых моделей, как САРМ и модели Фама-Френча, а также как учебный материал для курсов по анализу и обработке данных. Представлены данные о цене, объемах торговли, доходностях 168 различных криптовалют за период с 19 мая 2013 года по 30 августа 2020 года. Так же имеется информация о рыночной доходности на рынке криптовалют, трехмесячной доходности ценных бумаг Казначейства США и прочих факторах за аналогичный период. |
| 158 | Левашенко А.Д. | Левашенко А.Д. Коваль А.А. Ермохин И.С. Гирич М.Г. Анес С.М. Черновол К.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для оценки соответствия компании налоговому комплаенсу" | Программа предназначена для проведения компаниями самооценки практик и правовых рисков применения компанией инструментов налогового комплаенса, а также для получения рекомендаций по совершенствованию практики использования инструментов налогового комплаенса для предотвращения негативных последствий, связанных с такими рисками. Программа представляет собой опросник (чеклист) для многонациональных корпораций, крупных компаний и МСП. Вопросы предполагают бинарную систему ответов (да/нет). Вопросы касаются внедрения в компании различных процедур и/или принятия внутренних актов, позволяющих снижать правовые риски, связанные с использованием компанией систем налогового комплаенса. Вопросы направлены на определение подходов компаний к применению инструментов налогового комплаенса. Отвечая «да», респондент получает 1 балл и описание преимуществ применяемых инструментов, рекомендации по их совершенствованию. За каждый ответ «нет» респонденту предлагается ознакомиться с рисками отсутствия соответствующих инструментов и процедур, а также с рекомендациями по их внедрению. |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------------|--|--|
| 159 | Левашенко А.Д. | Левашенко А.Д. Коваль А.А. Ермохин И.С. Гирич М.Г. Анес С.М. Черновол К.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для самопроверки компаниями правовых рисков использования технологии искусственного интеллекта" | Программа предназначена для проведения компаниями самооценки практик и правовых рисков использования компанией систем искусственного интеллекта, а также для получения рекомендаций по совершенствованию существующих и планируемых подходов к регулированию внутри компании использования систем искусственного интеллекта для предотвращения негативных последствий, связанных с такими рисками. Программа представляет собой опросник («чек-лист»), состоящий из 27 вопросов с бинарной системой ответов (да/нет). Вопросы касаются внедрения в компании различных процедур и/или принятия внутренних актов, позволяющих снижать правовые риски, связанные с использованием компанией систем искусственного интеллекта. На каждый ответ «нет» предусмотрено описание рисков, связанных с отсутствием соответствующих процедур или актов. Также, независимо от ответа программа выдает рекомендации по конкретным мерам, которые могут быть приняты для предотвращения того или иного риска, связанного с использованием системы искусственного интеллекта. |
| 160 | Левашенко А.Д. | Левашенко А.Д. Коваль А.А. Ермохин И.С. Гирич М.Г. Анес С.М. Черновол К.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для самопроверки онлайн-платформ соответствия национальным и международным стандартам деятельности" | Программа предназначена для проведения онлайн-платформами по продаже товаров и услуг (в сфере электронной коммерции, оказания профессиональных и непрофессиональных услуг, услуг в сфере пассажирских перевозок, услуг в сфере краткосрочной аренды жилья и финансовых услуг) самооценки практик и правовых рисков по вопросам соблюдения правовых норм в части защиты прав потребителей, информирования потребителей, использования персональных данных потребителей, работы с уязвимыми потребителями, законного использования рекламы и борьбы со спамом, обеспечения безопасности товаров, а также в части соблюдения трудового законодательства, финансового законодательства, законодательства об аренде и санитарных нормах, законодательства о пассажирских перевозках и пр. Программа представляет собой опросник, состоящий из 35 вопросов с бинарной системой ответов (да/нет). Вопросы касаются внедрения в компании различных процедур и/или принятия внутренних актов, позволяющих снижать правовые риски, связанные деятельностью онлайн-платформ по продаже товаров и услуг. Также, независимо от ответа программа выдает рекомендации по конкретным мерам, которые могут быть приняты для предотвращения того или иного риска, связанного с деятельностью онлайн-платформ по продаже товаров и услуг. |
| 161 | Левашенко А.Д. | Левашенко А.Д. Коваль А.А. Ермохин И.С. Гирич М.Г. Анес С.М. Черновол К.А. | Программа для ЭВМ | "Программа для самопроверки соблюдения законодательства о персональных данных" | Программа предназначена для проведения компаниями самооценки качества работы с персональными данными, а также для получения рекомендаций по имплементации международных стандартов и лучших зарубежных практик для предотвращения негативных последствий, связанных с рисками работы с персональными данными. Программа представляет собой опросник (чеклист) для многонациональных корпораций, крупных компаний и МСП. Опросник состоит из 6 тематических разделов: раздел общих вопросов обеспечения защиты персональных данных; раздел вопросов обеспечения режима защиты персональных данных при сборе и получении согласия субъекта персональных данных; раздел вопросов обеспечения режима защиты персональных данных с помощью обезличивания данных и при обработке данных; раздел обеспечения переносимости персональных данных; раздел вопросов обеспечения права субъекта персональных данных на забвение; раздел вопросов прав и обязанностей участников обработки персональных данных. Вопросы предполагают бинарную систему ответов (да/нет). |
| 162 | Кнобель А.Ю. | Седалищев В.В. | Программа для ЭВМ | "CGE-анализ эффектов торговой политики России в условиях глобальной внешнеэкономическо й турбулентности" | Программа предназначена для оценки последствий реализации различных сценариев на фоне торговой войны США и Китая, ценовой войны России и Саудовской Аравии, а также пандемии коронавируса. В качестве входных данных для программы могут использоваться как данные из широко используемой в мире базы данных GTAP, так и подготовленные в аналогичном формате пользовательские данные. Программа представляет собой набор из нескольких файлов исходного кода на языке GAMS, которые должны быть помещены в директорию с CGE-моделью «GLOBE v1» и прописаны в головном файле этой модели. |

| | | | | | |
|-----|----------------|---|-------------------|--|---|
| 163 | Соколов И.А. | Леонов Е.А. | База данных | "Поступления и потенциальные факторы собираемости НДС" | База данных предназначена для анализа собираемости НДС в мире, в т.ч. в разрезе групп стран. В базе данных представлены макроэкономические и специализированные показатели по 86 странам за период с 1990 по 2019 гг. в разрезе следующих переменных: поступления НДС в бюджетную систему страны в % ВВП, уровень базовой ставки НДС, наличие системы электронного декларирования, конечное потребление в % ВВП, вклад отдельных секторов в выпуск, доля теневого сектора, индекс восприятия коррупции, численность населения старше 15 лет, ВВП и подушевой ВВП по ППС, отношение импорта к конечному потреблению. Преимущество базы в том, что аккумулированная в ней информация обладает большей полнотой и достоверностью в части основных элементов системы взимания НДС за период с 1990 по 2019 гг. по сравнению с существующими разрозненными источниками. |
| 164 | Белев С.Г. | Белев С.Г. | База данных | "Экономические показатели российских городов с узкой экономической специализацией" | База данных предназначена для оценки эффектов бюджетно-налоговой политики в российских городах с узкой специализацией. База данных содержит информацию об 1 834 объектах второго уровня (округа, районы, города и посёлки городского типа) Общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления (далее ОКАТО) за 2017 и 2018 год. База содержит данные по отраслевой структуре, географическим показателям местоположения, демографии предприятий и наличию территорий опережающего развития в указанном промежутке времени на территории городов с узкой экономической специализацией. База данных систематизирована на табличной основе, подлежащим таблицы является объект второго уровня ОКАТО, сказуемым таблицы являются показатели отраслевой структуры, демографии предприятий, географического местоположения, признака наличия территорий опережающего развития |
| 165 | Турунцева М.Ю. | Турунцева М.Ю. Астафьева Е.В. Бессонов В.А. | База данных | "Валовый внутренний продукт Российской Федерации в 1994-2020 гг.: пересчеты и винтажи" | База данных предназначена для анализа экономико-математических расчетов, в частности, для построения экономико-математических моделей ВВП и прогнозирования ВВП в научно-исследовательских работах. База данных содержит уникальную статистическую информацию о показателе валового внутреннего продукта Российской Федерации (ВВП) за период с 1994 (1995) г. по август 2020 г. (в смысле винтажей данных – т.е. рядов показателей, актуальных на определенный момент времени). Более подробно: под винтажом мы понимаем временной ряд значений показателя актуальный (в смысле последней публикации в официальных источниках данных – в нашем случае в сборнике Росстата «Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации») в определенный момент времени (в нашем случае – номер сборника). Таким образом, мы собрали ежемесячные винтажи годовых и квартальных показателей ВВП России: показателя номинального объема ВВП (в млрд. руб.) и индекса физического объема ВВП (в % к соответствующему периоду прошлого года). Помимо винтажей ВВП в базе представлены пересмотры (1-я, 2-я и т.д. оценки, а также крупные методологические пересчеты) данных показателей ВВП в годовой и квартальной периодичности с датами этих пересмотров и рядами соответствующих оценок показателей. |
| 166 | Синягин Ю.В. | Синягин Ю.В. Мударисов А.А. Лыткина К.А. Иванов А.В. | Программа для ЭВМ | "Сервис личностно-профессиональной диагностики «Цифровой интервьюер»" | Программа представляет собой методику личностно-профессиональной диагностики, реализованную в формате интерактивного опросника (чат-бота) с возможностью интеграции в системы мгновенного обмена текстовыми сообщениями (мессенджеры). Программа предназначена для оказания вспомогательной функции при проведении личностно-профессиональной диагностики в удаленном формате. Программа содержит блок оригинальных диагностических вопросов разного типа, многоуровневый алгоритм определения их последовательности, а также оригинальный набор итоговых показателей (компетенций). Опционально предусмотрена возможность реализации в рамках программы системы автоматического формирования итогового отчета с последующей рассылкой его участнику диагностику посредством электронной почты. |

| | | | | | |
|-----|---------------|--|-------------------|---|---|
| 167 | Куракова Н.Г. | Куракова Н.Г. Петров А.Н. Зинов В.Г. Еремченко О.А. | База данных | «Развитие кооперации вузов и предприятий реального сектора экономики в регионах Российской Федерации: 2010-2019 гг.» | Настоящая база данных представляет собой массив сведений, предназначенных для оценки и мониторинга участия российских регионов в проектах в формате «университет – индустриальный партнер». База данных представляет собой совокупность статистических показателей о 323 организациях вузовского и академического секторов, расположенных в 69 регионах Российской Федерации, которые за период 2010-2019 гг. подали 2501 конкурсную заявку и заключили 474 контракта на выполнение НИОКР для получения господдержки при реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. База состоит из двух блоков, характеризующих содержание показателей развития кооперации вузов и предприятий реального сектора экономики в регионах РФ в 2010-2019 гг. и значений таких показателей. База данных может использоваться для изучения региональных инновационных систем и факторов, влияющих на инновационное и технологическое развитие России. |
| 168 | Шульгин С.Г. | Медведев И.А. | Программа для ЭВМ | "Автоматизированное вычисление гендерного разрыва в отношении к риску различных стран мира на основе базы данных Всемирного Обследования Ценностей" | Программа предназначена для формирования базы данных о гендерном разрыве в отношении к риску в различных странах в различный период времени. Полученные результаты возможно использовать для проведения демографических исследований в области изучения гендерного разрыва в различных областях. В качестве основных исходных данных программа использует базу данных Всемирного Опроса Ценностей (WVS). На первом этапе программа выделяет весь список уникальных стран, которые присутствуют в базе данных, формирует из них суб-базу и выводит список для пользователя, чтобы он мог определить интересующие для него страны. Результат может быть выведен для мир-системных зон. Далее формируется список исследуемых стран и проводится анализ. Перед проведением анализа пользователь может выбрать список контрольных переменных, используемых в качестве контрольных переменных в регрессионном уравнении. Также пользователю доступны настройки колькуляции регрессии (уровни отсека значимости, бустрэпинг и так далее). Далее программа проводит вычисления для каждой из стран по отдельности и выводит коэффициенты регрессионных уравнений в отчет. Пользователь также может настроить вывод описательных статистик по каждой из под-выборок. |
| 169 | Гришина Е.Е. | Гришина Е.Е. Галиева Н.И. | База данных | "Опрос работодателей по вопросам занятости работников старших возрастов – 2014" | База данных предназначена для анализа возможностей и условий занятости работников старших возрастов (от 50 лет и старше) и представляет собой массив социологического опроса руководителей и лиц, ответственных за кадровую политику, организаций из пяти отраслей: промышленность, оптовая и розничная торговля, здравоохранение, образование и финансы, проведенного в 2014 году (выборочная совокупность – 3205 респондентов, предоставляющих организации). База данных включает информацию по 100 переменным, включая весовой коэффициент. База данных содержит информацию о мнениях работодателей относительно востребованности, сильных и слабых сторонах возрастных работников и возможных направлениях повышения эффективности их работы. Основной областью применения базы данных является реализации НИР, посвящённых проблемам занятости лиц старших возрастов и стимулирования активного долголетия. |
| 170 | Горлин Ю.М. | Горлин Ю.М. Гришина Е.Е. Галиева Н.И. | База данных | "Работники, занятые на вредном производстве и имеющие право на досрочную пенсию – 2016" | База данных предназначена для анализа вопросов занятости и пенсионного обеспечения лиц, работающих во вредных и тяжелых условиях труда и представляет собой массив социологического опроса работников, занятых на пяти предприятиях с вредными и тяжелыми условиями труда в Республике Башкортостан, проведенного в 2016 году (выборочная совокупность – 1399 респондентов, предоставляющих организации). База данных включает информацию по 98 переменным. База данных содержит информацию о социально-демографических характеристиках работников, занятых на предприятиях с вредными и тяжелыми условиями труда, их условия труда и их мнения по вопросам, связанным с реформированием системы досрочных пенсий. Основной областью применения базы данных является реализации НИР, посвящённых |

| | | | | | |
|-----|--------------|---------------------------------|-------------------|--|---|
| | | | | | проблемам занятости и пенсионного обеспечения лиц, работающих на предприятиях с вредными и тяжелыми условиями труда |
| 171 | Щербов С.Я. | Шульгин С.Г. Щербов С.Я. | Программа для ЭВМ | «Расчет демографического индикатора человеческой жизни для регионов России» | Программа предназначена для получения региональных оценок новейшего демографического показателя: индикатора человеческой жизни (ИЧЖ) для регионов России. Программа состоит из нескольких функциональных частей: раздела инициализации (загрузки библиотек, настройки путей и опций программы, создания структур данных), раздела импорта данных из внешних источников (это могут быть ранее сохраненные инициализированные структуры данных или исходные внешние данные о коэффициентах смертности; раздела основных расчетов, где оцениваются таблицы смертности и к полученным оценкам применяется процедура оценки индикатора человеческого жизни, расчеты сохраняются в соответствии с заданными структурами данных с учетом пола, региона, типа поселения. Также отдельный раздел это раздел вывода, сохранения или визуализации, основной способ представления результатов — это сохранение результатов в базе данных в форматах (csv и Rdata) для дальнейшего использования в статистических пакетах. |
| 172 | Щербов С.Я. | Шульгин С.Г. Щербов С.Я. | Программа для ЭВМ | «Построение демографических прогнозов индикатора человеческой жизни для регионов России» | Программа предназначена для построения прогнозов на уровне регионов новейшего демографического показателя: индикатора человеческой жизни (ИЧЖ) для регионов России. Программа состоит из нескольких функциональных блоков: блока загрузки (загрузки библиотек, настройки путей и опций программы, инициализации структур хранения промежуточных данных и результатов); блока загрузки прогнозов смертности; блока основных расчетов, где оцениваются таблицы смертности для прогнозных значений коэффициентов смертности и к полученным оценкам применяется процедура оценки индикатора человеческого жизни, расчеты сохраняются в соответствии с заданными структурами данных с учетом пола, региона, типа поселения. Также отдельный раздел это раздел вывода, сохранения или визуализации, основной способ представления результатов — это сохранение результатов в базе данных в форматах (csv и Rdata) для дальнейшего использования в статистических пакетах. |
| 173 | Гордеев Д.С. | Гордеев Д.С. | База данных | «Статистическая база данных цен на нефтепродукты и уровня инфляции 2015 - 2020 гг.» | База данных предназначена для моделирования эффектов переноса цен на нефтепродукты на уровень инфляции. В представленной базе данных содержится ежеквартальная статистика цен на нефтепродукты по 85 субъектам РФ в детализации по видам нефтепродуктов и уровень инфляции на региональном уровне за период с 2015 по 2020 год включительно. Дополнительно в базу включены некоторые макроэкономические переменные, оказывающие ключевое влияние на уровень инфляции, и набор дополнительных переменных необходимых для расчета. |
| 174 | Кнобель А.Ю. | Аброскин А.С. Аброскина Н.А. | База данных | «Отраслевые оценки структуры цифровой экономики РФ в формате таблиц формирования и использования ресурсов Системы национальных счетов» | База данных предназначена для использования в аналитической практике при изучении процессов цифровизации российской экономики. Элементы базы данных также могут быть использованы при корректировках ключевых макроэкономических показателей, включая показатель ВВП с учетом влияния цифрового сегмента на их формирование. База данных содержит информацию об объемах выпуска в агрегированном цифровом сегменте, отраслевых выпусков, скорректированных на величину цифровых компонентов, данные о межотраслевых связях с учетом цифрового сегмента для экономики РФ, сформированных на основе таблиц формирования и использования ресурсов Росстата за 2017 год. Функциональные возможности базы данных позволяют анализировать отраслевую структуру валового выпуска и промежуточного потребления экономики РФ с учетом влияния на их формирование цифрового сегмента, выделяемого в качестве ее самостоятельного структурного элемента. Формат Базы данных позволяет использовать ее элементы при разработке оценок масштабов цифровизации российской |

| | | | | | |
|-----|---------------|--|-------------|---|--|
| | | | | | экономики и системы производных показателей, характеризующих межотраслевые связи в экономике РФ с учетом функционирования ее цифрового сегмента. |
| 175 | Земцов С.П. | Земцов С.П. Михайлов А.А. | База данных | «Факторы создания новых высокотехнологичных компаний в регионах России» | база данных позволяет проводить сопоставление российских регионов по условиям для создания высокотехнологичных стартапов. База данных содержит показатели институциональных условий (индекс обеспеченности банковскими услугами, индекс инвестиционных рисков, занятость в неформальном секторе, число микро- и малых предприятий на тысячу человек экономически активного населения); показатели качества человеческого капитала в российских регионах (доля занятых горожан с высшим образованием, количество лет обучения занятых), показатели доступности интернета (доля организаций, использующих доступ к сети Интернет со скоростью не менее 2 Мбит/сек, в общем числе организаций, доля лиц (домохозяйств), имеющих доступ к сети Интернет), а также показатели доступности рынков. Показатели построенной базы данных могут использоваться в рамках проведения экономико-статистических оценок. Частота данных: годовая. Период: 2010-2018 гг. |
| 176 | Гордеев Д.С. | Гордеев Д.С. Косухина Е.А. | База данных | «Статистическая база ежедневных цен на бензин на различных АЗС, характеристик этих АЗС и иных показателей для анализа конкуренции на розничном рынке нефтепродуктов РФ» | База данных предназначена для количественного анализа степени конкуренции и параметров конкурентного взаимодействия на розничном рынке бензина в РФ. Данные представлены в панельном виде: в качестве объектов наблюдения – отдельные АЗС, период – с 01.06.2019 по 01.07.2020, временной такт – 1 день. Основными показателями, которые позволяют провести количественную оценку влияния степени конкуренции между различными автозаправочными станциями и вертикально-интегрированными нефтяными компаниями на розничные цены нефтепродуктов, являются сами цены на бензин на каждой из представленных АЗС, географические координаты и адрес АЗС, принадлежность АЗС той или иной ВИНК и набор характеристик АЗС (дополнительно предоставляемых услуг и удобств). Таким образом, функциональными возможностями базы данных является количественное исследование влияния степени дифференциации АЗС в географическом пространстве и пространстве характеристик на ценообразование на розничном рынке бензина, определение роли брендов и их сравнение. |
| 177 | Куракова Н.Г. | Куракова Н.Г. Ерёмченко О. А. Зинов В. Г. Цветкова Л. А. Кураков Ф. А. | База данных | «Активность российских компаний в сделках слияний и поглощений, 2016-2020 гг.» | Настоящая база данных представляет собой массив сведений о компаниях, которые в течение пятилетнего периода принимали участие в сделках слияния и поглощения. В БД включены сделки, отнесенные к категории совершенных, а именно, подтвержденные и завершённые сделки. Анонсированные сделки и инсайдерская информация не учитывалась. Структурно база данных состоит из трех блоков: агрегированные данные о 5144 сделках, в которых российские компании выступили в качестве покупателя; агрегированные данные о 9172 сделках, в которых российские компании выступили в качестве объекта слияния или поглощения; агрегированные данные о 2444 сделках, в которых российские компании выступили в качестве вендора. Распределение сделок по отраслям (видам экономической активности) проведено на основании статистического классификатора Евростата – NACE Rev. 2. Являясь значимым маркером инновационного развития и конкуренции, база данных может использоваться для изучения отраслевой структуры сделок экономической концентрации с участием отечественных компаний, а также инструментом оптимизации управленческих и технологических процессов. |

| | | | | | |
|-----|----------------|--|-------------|---|--|
| 178 | Тарасова Н.В. | Тарасова Н.В. Пастухова И.П. Пестрикова С.М. | База данных | «Дистанционное и смешанное обучение: проблемы и возможности» | База данных предназначена для анализа основных затруднений и потребности в сопровождении деятельности педагогов общеобразовательных организаций в условиях дистанционного/смешанного обучения. Информация характеризует степень вовлеченности учителей общеобразовательных школ к организации дистанционного/смешанного обучения; отношения учителей к вопросу о перспективности и эффективности смешанного обучения как альтернативы традиционным формам организации образовательного процесса; выявление проблем учителей в подготовке и проведении учебных и внеурочных занятий в онлайн-формате; определение преобладающих форм взаимодействия субъектов образования в рамках онлайн-обучения. База может применяться для сравнительного анализа и оценки использования в системе общего образования дистанционного/смешанного формата. Также собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований в области дистанционного формата обучения в системе общего образования. База содержит данные о 1070 респондентах (учителя общеобразовательных школ) из 76 субъектах РФ. В базе данных – 42 переменных, включая социологический блок: регион, территориальная принадлежность, пол, возраст, стаж, квалификация, предметы и уровни общего образования и основной блок: понимание сущности и методики дистанционного/смешанного обучения, смешанное обучение как альтернатива традиционному формату образования, оценивание педагогами своих компетенций в области организации дистанционного/смешанного обучения, использование цифровых образовательных ресурсов для решения учебных задач, проблемы и качество различных видов поддержки педагогам в период дистанционного/смешанного обучения. |
| 179 | Тарасова Н.В. | Тарасова Н.В. Пастухова И.П. Пестрикова С.М. | База данных | «Индекс "доверительность взаимоотношений" учителей общеобразовательных школ» | База данных предназначена для сравнительного анализа и расчета Индекса «Доверительность взаимоотношений» учителей общеобразовательных школ в условиях пандемии коронавируса (COVID-19). Собранные данные могут быть использованы как контрольная точка для дальнейших исследований формирования доверительных и доброжелательных взаимоотношений, обеспечения благополучной, комфортной среды для педагогических коллективов школ. База содержит данные о 1623 респондентах (учителях) из 30 субъектов РФ. Количество переменных в базе данных – 60 переменных, включая социологический блок: регион, территориальная принадлежность, пол, уровень образования, преподаваемые предметы и основной блок: доверительность взаимоотношений между субъектами образовательного процесса; доброжелательность атмосферы и комфортности школьной среды; реализация сетевого сотрудничества с другими организациями; эффективность коммуникаций субъектов образования; частота взаимодействия с родителями учащихся. |
| 180 | Малеванов Е.Ю. | Малеванов Е.Ю. Корнилова Е.В. Дождиков А.В. Иванов А.Д. | База данных | «Выбор выпускников 2019 и 2020 годов учебных предметов для сдачи на ЕГЭ в гендерном разрезе в зависимости от субъекта РФ» | База данных предназначена для анализа связи выбора учебных предметов сдачи на ЕГЭ, который делают выпускники, с субъектом их проживания и их полом. В базе представлены неперсонализированные данные о выпускниках 2019 и 2020 годов, проходивших итоговую аттестацию (ЕГЭ). Область применения базы данных: анализ больших данных в науках об образовании, социологии, экономике. База данных представлена в виде таблицы, содержащей значения двадцати двух характеристик участников ЕГЭ 2019 и 2020 г., включая значения результатов экзаменов участников ЕГЭ 2019 и 2020 годов по 19 общеобразовательным предметам, а также пол и субъект РФ выпускников. База данных предназначена для осуществления исследований научными организациями в области образования, социологии и экономики. |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------------|--|--|
| 181 | Клячко Т.Л. | Клячко Т.Л. Авраамова Е.М. Логинов Д.М. Семионова Е.А. Титов В.Н. Токарева Г.С. Яковлев И.А. | База данных | "Эффективность школьного образования в оценках учителей- 2019" | База данных предназначена для реализации НИР, посвященных проблемам развития системы школьного образования. База данных представляет собой массив социологического опроса школьных учителей городских и сельских поселений трех регионов России, дифференцированных по критериям социально-экономического развития, проведенного ЦЭНО РАНХиГС в 2019 году по репрезентативной выборке (выборочная совокупность – 2247 респондентов). База включает информацию по 159 переменным, в отношении каждого из респондентов. База данных содержит информацию о социально-экономическом положении и квалификационном потенциале школьных учителей, их восприятии ситуации в школьном образовании и требований к профессии. Основной областью применения базы данных является реализация НИР, посвященных проблемам развития системы школьного образования. |
|-----|-------------|---|----------------|--|--|