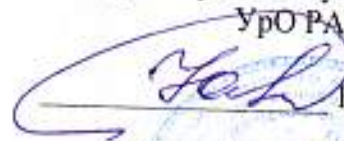


Министерство науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
(Минобрнауки России)  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ИЭ УрО РАН)

Утверждено:  
На заседании Ученого совета  
ФГБУН Института экономики УрО РАН  
Протокол № 8  
от «30» октября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Института экономики  
УрО РАН, д.э.н.

  
Ю.Г. Лаврикова  
«30» октября 2018 г.

**ПРОГРАММА - МИНИМУМ**  
кандидатского экзамена по специальности  
**08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством»**  
**(экономика природопользования)**  
по экономическим наукам

Екатеринбург

2018

## ВВЕДЕНИЕ

Основу настоящей программы составили ключевые положения следующих дисциплин: «Экономика природопользования», «Экология», «Экономика природных ресурсов», «Социально-экономическое прогнозирование» и др.

Программа предназначена для аспирантов, обучающихся в аспирантуре, для лиц прикрепленных для сдачи кандидатских экзаменов, лиц, прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИЭ УрО РАН по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) и готовящихся сдавать кандидатский экзамен по специальности.

### Форма экзамена

Экзаменационные билеты содержат шесть вопросов: один вопрос из Раздела 1 «Теоретические основы специальности», три вопроса из разделов данной программы, а также два вопроса по теме диссертационного исследования.

## 1. Теоретические основы специальности.

1. 1. *Политическая экономия.* Структура и закономерности развития экономических отношений. Соотношение материального и нематериального в экономических отношениях. Производительные силы: структура, закономерности и формы развития. Место и роль человека в экономике. Мотивация и целевая функция экономической деятельности человека. Внеэкономические факторы в мотивации экономической деятельности.

Способ производства как социально-экономическая и технико-производственная целостность. Индивидуальное и общественное производство и воспроизводство в структуре способа производства. Воспроизводство общественного и индивидуального капитала. Эффективность общественного производства.

Факторы трансформации способов производства. Влияние технологических укладов на процессы формирования и функционирования экономических структур.

Способы и критерии типологизации экономических систем. Формационные и цивилизационные подходы к исследованию экономических систем. Факторы и закономерности эволюции экономических систем. Индустриальная и постиндустриальная системы. Теории «информационной», «постиндустриальной» экономики и «экономики, основанной на знании».

Смешанные экономические системы: структура, виды, историческое место. Универсальное и национально-специфическое в экономических системах. Национально-государственные экономические системы. Роль и функции государства и гражданского общества в функционировании экономических систем. Теория государственного (общественного) сектора в экономике. Формирование экономической политики (стратегии) государства.

Гуманизация экономического роста. Социальная подсистема экономики: элементы и отношения. Экономическая система и хозяйственный механизм.

Закономерности глобализации мировой экономики и ее воздействие на функционирование национально-государственных систем. Теоретическая проблема экономической безопасности.

Национальное богатство как результат экономической деятельности общества. Состав, структура и динамика национального богатства.

1.2. *Микроэкономическая теория.* Теория потребительского спроса. Спрос, предложение, рыночное равновесие. Сравнительная статика рынка. Динамическое равновесие. Эластичность спроса и предложения: содержание, виды, практическое

применение. Поведение потребителя в рыночной экономике: постановка проблемы и основные предпосылки анализа. Государственное регулирование рынка.

Теория фирмы. Фирма и рынок как типы организации экономического обмена в обществе. Фирма в рыночной экономике: основные типы, соотношение права собственности и контроля, целевая функция. Неоклассическая теория фирмы. Факторы производства и производственная функция. Производительность факторов производства и научно-технический прогресс. Выбор производственной технологии и принцип наименьших затрат. Концепция X-эффективности. Доход фирмы и ее издержки. Издержки кратко- и долгосрочного периодов. Равновесие (оптимум) фирмы в кратко- и долгосрочном периодах. Неинституциональная теория фирмы: предпосылки анализа. Значение транзакционных издержек.

Теория организации рынков. Рыночная структура: понятие и определяющие признаки. Классификация рыночных структур. Концентрация и централизация капитала и производства. Слияния и поглощения. Диверсификация. Интеграционные процессы на отдельных рынках.

Теория конкуренции и антимонопольного регулирования. Совершенная конкуренция как идеальная модель рынка и способ анализа реальных рыночных структур. Монополия: понятие, условия существования, факторы монопольной власти. Виды монополий. Монопольная власть и ее измерение. Ценовая дискриминация. Естественная монополия и дилемма ее регулирования. Неэффективность распределения ресурсов при монополии. Монополии и научно-технический прогресс.

Олигополия в рыночной экономике. Стратегия фирмы в олигополистической отрасли. Модели олигополистического рынка (дуополия Курно, модель Бертрана, ломаная кривая спроса олигополистов.). Ценовая политика олигополий. Неценовая конкуренция на олигополистических рынках.

Монополистическая конкуренция: особенности рыночной структуры. Равновесие на монополистически конкурентном рынке. Ценовая и неценовая конкуренция. Монополистическая конкуренция и общественная эффективность. Особенности рыночных структур в российской экономике.

Рынки факторов производства: труда, капитала, земли. Особенности формирования спроса и предложения на рынках факторов производства. Концепция производного спроса. Индивидуальное и рыночное предложение на рынке труда. Модели рынка труда: конкурентное и неконкурентное равновесие на рынке труда. Трудовые доходы и их распределение. Теория «человеческого» капитала и эффективной заработной платы. Особенности рынка капитала. Капитал и ссудный процент. Дисконтирование, инвестиционные решения фирмы. Оценка эффективности инвестиций. Спрос и предложение на рынке природных ресурсов.

Информация как ресурс, ее отличия от других ресурсов. Неполнота информации. Барьер транзакционных издержек на пути к полной информации. Информационная асимметрия и рынок «лимонов». Фиаско на рынке «лимонов». Риск и неопределенность. Экономический выбор в условиях неопределенности и риска. Функции предпринимательства и его носители в рыночной экономике. Координация производственных ресурсов и несение риска как основные функции предпринимательства. Шумпетеровский предприниматель. Предпринимательство и неопределенность. Особенности рынков ресурсов в современной российской экономике.

Теория общего экономического равновесия. Взаимодействие рынков: частичное и общее равновесие. Общее равновесие и эффективность распределения ресурсов. Экономический и социальный оптимум. Парето-оптимальность. Распределение благосостояния при совершенной и несовершенной конкуренции.

Теория экономики благосостояния. Факторные доходы и их распределение. Теория благосостояния Пигу. Эффективность и социальная справедливость.

*1.3. Макроэкономическая теория.* Теория национального счетоводства. Система счетов национального дохода: основные показатели и их взаимосвязь. Способы и методы расчета макроразличий. Номинальные и реальные величины. Уровень цен и его показатели. Модель «затраты-выпуск» (В. Леонтьев).

Теория макроэкономического равновесия. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модели макроэкономического равновесия: классическая и кейнсианская. Мультипликационные эффекты в национальной экономике.

Теория экономического роста. Экономический рост как обобщающий показатель функционирования экономики. Рост и эволюция структуры национальной экономики. Источники, факторы и показатели экономического роста. Моделирование экономического роста: набор переменных, особенности факторного анализа. Кейнсианские модели экономического роста. Эффекты мультипликатора и акселератора. Некейнсианские модели экономического роста: обоснование неустойчивости роста и необходимости его государственного регулирования. Неоклассическая модель роста Р. Солоу: предпосылки и ограничения, инструментарий, факторы и динамика роста. НТП как фактор экономического роста. Проблема границ экономического роста.

Теория деловых циклов и кризисов. Экономическая динамика и ее типы. Циклический характер развития современной экономики. Виды циклов. Марксистское объяснение причин кризисов. Кейнсианская трактовка цикличности производства. Колебание уровня инвестиций как фактор неустойчивости макроэкономического равновесия. Модель взаимодействия мультипликатора и акселератора. Монетарная концепция экономических циклов. Экономический цикл как следствие борьбы за перераспределение национального дохода.

Теория денег. Деньги: традиционное и современное понимание природы, сущности, функций и форм. Денежная масса и ее структура, денежные агрегаты. Денежный рынок. Спрос на деньги: кейнсианское и монетаристское объяснение. Количественная теория денег. Предложение денег банковской системой. Регулирование денежной массы. Равновесие на рынке денег и факторы его нарушения. Монетарная политика: инструменты, направления, эффективность.

Теория макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица. Теория инфляции. Инфляция: понятие, показатели, виды. Кейнсианская и монетаристская трактовки причин инфляции. Экономические последствия инфляции. Влияние инфляции на распределение дохода, эффективность производства, предпринимательскую активность. Экономические издержки инфляции. Нарушение экономически рационального целеполагания и Парето – оптимального распределения ресурсов. Антиинфляционная политика: правила, виды, эффективность.

Теория безработицы. Понятие «полной» занятости и естественная безработица. Гистерезис (естественный уровень безработицы как результат фактической истории). Потери от безработицы (закон Оукена). Взаимосвязь инфляции и безработицы. Адаптивные и рациональные ожидания.

*1.4. Институциональная и эволюционная экономическая теория.* Институциональная структура общества, институты: процессы, структуры, побуждения, правила. Природа, культура и экономика; экономика и институты; индивид и общество в институциональной системе.

Образ жизни и поведение человека, непрерывность человеческой активности и; объективное и субъективное в поведении человека; пределы свободы индивидуального выбора.

Технологические основания институциональной структуры экономики; технологические детерминанты фирм, отраслей, структуры экономики. Теория современной корпорации. Наука как социально-экономический институт. Теория коллективных (общественных) действий. Технологические уклады, их развитие и смена –

материальная основа институционального и экономического развития; инструментальная теория ценности.

Теория прав собственности. Спецификация и размывание прав собственности. Историческая эволюция форм собственности.

Теория транзакционных издержек. Транзакционные издержки: сущность и классификация.

Институциональная теория фирмы. Контрактная концепция. Типы контрактов. Неинституциональная теория фирмы: теория соглашений.

Эволюционная теория экономической динамики (Д. Норт и др.). Создание и эволюция институтов: условия, модели и последствия.

Теория переходной экономики и трансформации социально-экономических систем. Многообразие внутренних и внешних факторов трансформаций. Социально-экономические альтернативы. Типы новых переходных экономик. Структура и модели преобразований. Проблемы формирования российской национальной модели экономики.

## **2. Базовые понятия специальности.**

Термины и определения. Экономические показатели природопользования. Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Классификация природных ресурсов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды. История развития экономической науки о природопользовании в России (эволюция разработки экономических оценок природных ресурсов; создание основ экономики окружающей среды, включая экономические оценки ущерба от экологических нарушений; эволюция формирования экономических инструментов природопользования, включая экологические фонды). Общетеоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов.

## **3. Экономическое развитие и природный фактор.**

Техногенный тип экономики и его ограничения. Концепции мирового развития с учетом социально-экологических ограничений. Природоемкость конечного продукта и производные показатели. Структурная природоемкость. Причины высокой природоемкости национальной экономики. Диспропорциональность в оценке факторов экономического роста (труд, капитал, природные ресурсы). Административные, экономические и рыночные методы управления природопользованием: сущность, достоинства и недостатки. Зарубежный опыт управления природопользованием. Количественный учет природного фактора в обобщающих показателях экономического развития. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики. Взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности населения. Экономическое обоснование рациональных направлений социально-экономического развития, в наибольшей степени соответствующих сочетанию экономических, экологических и ресурсосберегающих целей. Закономерности формирования экономического механизма природопользования. Структура экспорта-импорта России и ее влияние на природопользование. Учет и оценка экологических факторов во внешнеэкономической деятельности. Международная торговля и окружающая среда. Участие и роль России в международном природоохранном сотрудничестве. Конференции ООН по окружающей среде и развитию, их роль в международном природоохранном сотрудничестве и основные документы. Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах (по видам). Экологическое воздействие сельского хозяйства на экономику и внешние воздействия на него. Экономические проблемы рационального использования воды. Экономические проблемы рационального использования лесных ресурсов. Экономические проблемы использования невозобновимых природных ресурсов. Топливо-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное

влияние. Экономические проблемы использования альтернативных источников энергии. Экономические проблемы использования отходов производства и потребления. Разработка эколого-экономической политики развития городов. Национальный и региональные планы действий по охране окружающей среды. Управление охраной окружающей среды на предприятии. «Симбиоз предприятий» с целью сокращения загрязнения окружающей среды: сущность, эффективность, примеры реализации. Управление природоохранной деятельностью на основе программно-целевого подхода. Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния региона. Общее представление о моделях природных процессов. Функции затрат на обезвреживание отходов, предельные природоохранные затраты. Понятие экстремальных эффектов. Глобальные балансовые эколого-экономические модели. Цели и методы проведения эколого-экономических расчетов по народнохозяйственной и региональной моделям. Существующие и перспективные бюджетные и внебюджетные источники финансирования природоохранной и ресурсосберегающей деятельности. Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды.

#### **4. Экономика и управление природными ресурсами.**

Современное состояние запасов природных ресурсов. Теория истощения Г.Хотеллинга и ее современная трактовка. Методология экономической оценки природных ресурсов. Цели экономической оценки природных ресурсов. Особенности использования исходных показателей экономической оценки природных ресурсов (мировые цены, аукционно-конкурсные и концессионные цены, внутренние цены на продукцию и услуги природоэксплуатирующих отраслей). Рентные отношения. Капитализация природно-ресурсной ренты. Особенности дисконтирования при капитализации ренты. Нормирование затрат и прибыли в природоэксплуатирующих отраслях как один из факторов оценки сверхдохода. Платежи за природные ресурсы. Однофункциональный и многофункциональный характер природных ресурсов и ресурсооценочных работ. Учет экологического фактора при экономической оценке природных ресурсов. Особенности экономической оценки отдельных видов природных ресурсов (недра, вода, лес, земля, рекреационные ресурсы). Ассимиляционный потенциал окружающей среды как особый вид природных ресурсов и особенности его натуральной и экономической оценок. Зарубежный опыт экономической оценки природных ресурсов. Институциональная поддержка осуществления природно-ресурсной политики государства. Классификация методов управления природными ресурсами. Механизм изъятия рентных доходов. Пути решения проблемы собственности на природные ресурсы, включая ассимиляционный потенциал окружающей среды. Экономико-правовые вопросы владения, распоряжения и пользования природными ресурсами в аспекте взаимоотношений Федерации и ее субъектов. Основы экономико-математического моделирования использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов. Эффективность использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов.

#### **5. Экономика и управление охраной окружающей среды.**

Методология экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Междисциплинарная проблема оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Методы оценки натурального ущерба от загрязнения окружающей среды. Детализированные методы определения экономического ущерба. Методы укрупненной оценки экономического ущерба. Зарубежный опыт оценки экономического ущерба. Сущность экономического оптимума загрязнения. Сущность экологических издержек и их структура. Предельные природоохранные затраты и предельный экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. Методика и порядок расчета платежей за

загрязнение. Функции платежей за загрязнение и их реализация. Экологические налоги. Формы платы за загрязнение за рубежом. Особенности экономического управления качеством окружающей среды. Основы экономико-математического моделирования взаимодействия производственной и противозагрязняющей деятельности. Экономические проблемы трансграничного загрязнения окружающей среды. Межрегиональные и межгосударственные проблемы эколого-экономического взаимодействия и ответственности. Эффективность охраны окружающей среды.

#### **6. Основы эколого-экономического механизма устойчивого развития.**

Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем. Критерии и индикаторы устойчивого развития. Типы устойчивости. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития. Проблемы построения эколого-ориентированных национальных счетов. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Теоретические аспекты «интернализации» внешних эффектов. Создание механизма эколого-инновационной деятельности. Использование экономических оценок природных ресурсов и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды в инвестиционных проектах и программах. Разработка и согласование механизма межстрановых взаимоотношений по глобальным воздействиям на окружающую среду. Формирование системы экономических воздействий на экологизацию производства. Использование принципа «загрязнитель платит». Экологизация налогообложения (механизм налоговзамещения). Джорджистская теория налогообложения. Налог Пигу. Субсидии и налоговые льготы в сфере природопользования. Экологический долг и проценты по нему. Рыночные методы в сфере природопользования (торговля квотами по допустимому воздействию на состояние объектов окружающей среды). Экологизация кредитной политики. Стимулирование развития рынков экологических услуг, продукции, технологий и оборудования. Учет факторов приемлемого экологического риска при принятии хозяйственных решений. Учет экологического фактора при приватизации. Экологизация структурной перестройки экономики.

Институциональная поддержка устойчивого развития. Законодательные и нормативные акты, связанные с воздействием на природопользование. Сущность экологической экспертизы хозяйственных решений. Сущность и особенности осуществления оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Развитие экологического аудита. Проблемы лицензирования в сфере природопользования. Проблемы экологического нормирования в сфере природопользования. Проблемы развития систем экологической сертификации и маркировки продукции. Сущность, содержание и функции международных и национальных стандартов ИСО серии 14000.

#### **7. Специализированные проблемы экономики природопользования.**

Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Подходы к экономической оценке ресурсов биоразнообразия. Источники и механизмы финансирования сохранения биоразнообразия. Фонды поддержки сохранения биоразнообразия. Международный рынок экосистемных услуг. Рынок генетических ресурсов. Рынок квот на выбросы парниковых газов. Рынок «обмена долгов на природу».

Страхование риска загрязненной окружающей среды и его методологические особенности. Зарубежный опыт экологического страхования. Важнейшие функции экологического страхования. Экологическая диагностика страхового поля. Предстраховой экологический аудит (оценки экологической опасности страхователя и убытка, причиняемого аварийным загрязнением окружающей среды).

Особенности разработки федеральных и региональных программ реабилитации природной среды. Формирование программ реабилитации природной среды для субъекта Федерации, района, города. Источники инвестиций для реализации программ

реабилитации природной среды. Рыночные методы привлечения дополнительных средств для реализации программных мероприятий. Эффективность программ реабилитации природной среды.

Эколого-экономические аспекты деятельности Вооруженных сил РФ. Эколого-экономические оценки радиационной безопасности. Эколого-экономические оценки последствий чрезвычайных ситуаций и инвестиционная политика их предупреждения и смягчения.

### Рекомендуемая литература

#### Основная литература

1. Хильченко Н.В., Семячков А.И. Методические подходы к принятию решений в сфере устойчивого эколого-экономического развития территорий / под общ. ред. д.э.н., проф. Шеломенцева А.Г. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. - 191 с.
2. Логинов В.Г., Балашенко В.В. Срединный арктический регион: ресурсы, социум, экология и экономика / под общ. ред. акад. РАН А.И. Татаркина. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. - 291 с.
3. Разработка стратегических ориентиров развития и институтов освоения северных, полярных и арктических территорий / под общ. ред. акад. РАН А.И. Татаркина. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН; СПб.: Издательство «Нестор-История», 2014 г. - 510 с.
4. Институциональные аспекты сбалансированного природопользования <https://elibrary.ru/item.asp?id=29440914> отв. ред. д.г.-м.н., проф. Семячков А.И. 2017 г. - 134 с. - 7,8 п.л. - 500 экз. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН ISBN 978-5-94646-581-6
5. Промышленная политика как инструмент модернизации экономико-технологической реальности лесного сектора экономики в регионах России // Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - 96 с. - 5,6 п.л. 978-5-94984-627-8 <https://elibrary.ru/item.asp?id=30471007> <http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/6665/1/Prompolitika.pdf> Финансирование - Тема №0404-2015-0015 в ИСГЗ ФАНО
6. Современные проблемы и перспективы развития арктического газопромышленного комплекса// под ред. д.э.н. Козьменко С.Ю., д.э.н. Селина В.С. 2017, 229 с., 500 экз. Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. Режим доступа: [http://www.iep.kolasc.net.ru/3\\_sel.pdf](http://www.iep.kolasc.net.ru/3_sel.pdf) ISBN 978-5-91137-314-6 КНЦ РАН
7. Сценарные подходы к реализации уральского вектора освоения и развития российской Арктики / отв. ред. д.э.н. Ю. Г. Лаврикова. - Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2017. - 340 с. - 19,9 п. л. - 500 экз. - Формат 60x84 1/16. - ISBN 978-5-94646-594-6
8. Особенности конкуренции в агропродовольственной системе региона / О. И. Боткин, А. И. Сутыгина, П. Ф. Сутыгин; отв ред д.э.н. О. И. Боткин. Екатеринбург-Ижевск: ИЭ УрО РАН, 2018. - 172 с. - 10 п. л. - 500 экз. - ISBN 978-5-94646-603-5
9. Продовольственный рынок регионов России: новый вектор развития / под общ. ред. д.э.н. Ю. Г. Лавриковой, д.э.н. В. П. Негановой. - Екатеринбург: УрО РАН, 2018. - 776 с. - 48,5 п. л. - 500 экз. - ISBN 978-5-7691-2510-2 (Авторы ИЭ УрО РАН: Лаврикова Ю. Г., Чистяков Ю. Ф., Берсенёв В.Л., Минеева Н. Н., Волкова Т. И., Дудник А. В., Дрокин В. В., Журавлев А. С., Малыш Е. В., Шамова Е. В., Ли В. А., Потапова Е. В., Смирных С. Н., Тонких Н. В., Клименков Г. В., Полбицын С. Н., Огородников П. И., Коловертнова М. Ю., Матвеева О. Б., Гусева Е. П., Спешилова И. В., Боткин О. И., Сутыгина А. И., Сутыгин П. Ф., Неганова В. П., Седельников В. М., Морозов В. В.)
10. Развитие методологии структурно-отраслевой и экономико-технологической организации лесного сектора экономики (на примере лесного сектора Республики Башкортостан) / под общ. ред. А. В. Мехренцева. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-



т, 2018. – 300 с. – 15,82 уч.-изд. л. – 500 экз. – ISBN 978-5-94984-657-5 (Авторы: Мехренцев А. В., Стариков Е. Н., Капустина Ю. А., Ростовская Ю. Н., Газизов А. М., Котов Д. В., Гамилова Д. А.)

11. Социально-экономическая проблематика российской Арктики в исследованиях институтов российской академии наук: история, современность, перспективы / под общ. ред. Б. Н. Порфирьева. – М.: Научный консультант, 2018. – 802 с. – ISBN 978-5-6040393-5-9

12. (Авторы ИЭ УрО РАН: Татаркин А. И., Лаврикова Ю. Г., Логинов В. Г., Захарчук Е. А., Литовский В. В., Шеломенцев А. Г.)

#### Дополнительная литература

1. Российская Арктика: современная парадигма развития / Кол. монография под общ. ред. акад. РАН А.И. Татаркина. – СПб.: Нестор-История, 2014. – 808 с.
2. Формирование институциональных основ инновационного освоения арктических территорий / под общ. ред. акад. РАН А.И. Татаркина. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014 г. – 271 с.
3. Кубарев М. С. Экоприемлемое природопользование – одно из основных условий устойчивого развития / М. С. Кубарев, М. Н. Игнатъева // Известия УГТУ. – 2018. – № 1 (49). – С. 94-100. – 0,6 п. л. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32768444> DOI: 10.21440/2307-2091-2018-1-94-100
4. Логинов В. Г. Методический подход к оценке комфортности проживания населения в границах северных территорий / В. Г. Логинов, М. Н. Игнатъева, В. В. Балашенко // Экономика региона. – 2018. – № 4. – С. 1399-1410. – 0,9 п. л. DOI 10.17059/2018-4-26
5. Логинов В. Г. Этносоциозкосистемный подход к оценке жизнедеятельности коренных малочисленных народов Севера / В. Г. Логинов, М. Н. Игнатъева, В. В. Балашенко // Экономика региона. – 2018. – № 3. – С. 896-913. – 1,4 п. л. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35582785> DOI: 10.17059/2018-3-15
6. Миграционная политика на территории Арктической зоны Российской Федерации: особенности и направления совершенствования / А. Г. Шеломенцев, Л. В. Воронина, Е. В. Смиреникова, А. В. Уханова // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – № 4. – С. 53-65. – 1,05 п. л. <http://www.vestnik-ku.ru/images/articles/2018/4/5.pdf>
7. Огородников П. И. Научно-методический анализ инвестиционной привлекательности МО (сельскохозяйственные районы) Оренбургской области на основе метода главных компонент / П. И. Огородников, О. Б. Матвеева, Е. П. Гусева // Научное обозрение: теория и практика – 2018. – №
8. Полянская И. Г. Сбалансированность природопользования региона: оценка методом динамических нормативов / И. Г. Полянская, В. В. Юрак // Экономика региона. – 2018. – № 3. – С. 851-869. – 1,5 п. л. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35582782> DOI: 10.17059/2018-3-12