

## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ФГБУН ВОЛНЦ РАН



**Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений:** мат-лы VI междунар. науч.-практ. интернет-конф., 29 марта – 2 апреля 2021 г.: в 2 ч. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 256 с.

В сборнике представлены статьи VI международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений», состоявшейся на площадке Вологодского научного центра РАН с 29 марта по 2 апреля 2021 года.

В конференции приняли участие социологи, экономисты, демографы и представители смежных наук из научных учреждений и вузов регионов России и стран ближнего зарубежья. В публикуемых материалах затрагивается широкий спектр вопросов, связанных с последствиями пандемии коронавируса COVID-19.

Обсуждение вопросов конференции проходило в 5 тематических секциях: «Население в условиях пандемии и эффективность государственного управления», «Экономика регионов и пандемия: предварительные итоги и прогнозы», «Уязвимые слои общества в ракурсе глобальных вызовов», «Жизнь после пандемии: на пути к цифровому обществу», «Социальный капитал в условиях пандемии: взлеты и падения».

Материалы конференции будут полезны для научных работников, социологов, экономистов, преподавателей вузов, специалистов в области государственного управления, представителей общественности, СМИ и всех интересующихся вопросами социально-экономического развития России.



Шабунова А.А., Калачикова О.Н., Короленко А.В. **Демографическая ситуация и социально-демографическая политика Вологодской области в условиях пандемии COVID-19:** II регион. демогр. докл. / под ред. А.А. Шабуновой. Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. 89 с.

В новом докладе 2021 года представлен анализ региональной демографической ситуации в контексте долговременных тенденций и новых вызовов в виде пандемии коронавирусной инфекции COVID-19. Отдельный блок посвящен обзору новых мер социально-демографической политики, реализуемых в Вологодской области в 2020–2021 гг., и их оценок населением региона.

Анализ базируется на официальных данных федеральной и региональной служб государственной статистики, результатах мониторинговых социологических исследований Вологодского научного центра РАН, материалах научных публикаций.

Доклад предназначен ученым, исследователям, обучающимся и преподавателям, представителям органов власти и некоммерческого сектора, а также всем, кто интересуется вопросами демографического развития и демографической политики.



**Агент-ориентированное моделирование регионального лесного комплекса:** монография / С.В. Дианов [и др.]. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 155 с.

В монографии представлены результаты исследований по определению подходов к созданию комплексных агент-ориентированных моделей регионального лесного комплекса, полученные авторами в ходе работы в рамках проекта РФФИ № 17-06-00514 А.

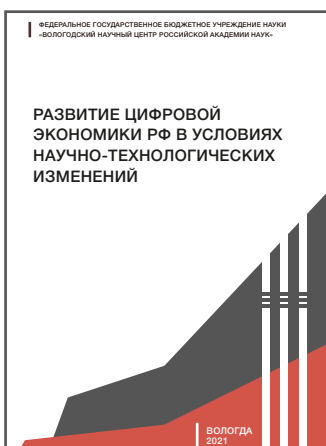
Основное внимание уделено концептуальным аспектам формирования архитектуры мультиагентной среды регионального лесного комплекса и моделей поведения ее элементов. В соответствии с ними авторами разработана методология создания агент-ориентированных моделей регионального лесного комплекса, позволяющая рассматривать агент-ориентированное моделирование как единый многоуровневый итерационный процесс, обеспечивающий получение действующих моделей систем с различной степенью детализации действительности.

Рассмотрены методы интеграции отраслевых региональных агент-ориентированных моделей с геоинформационными системами, определяющие механизмы использования геопространственных данных в агент-ориентированных моделях отраслевых региональных систем и алгоритмы отображения результатов моделирования в геоинформационной системе.

Представлен ряд реализованных агент-ориентированных моделей регионального лесного комплекса, в основе которых лежат разработанные в рамках проекта подходы.

Полученные результаты позволяют создавать качественные модели за счет использования методологии, охватывающей все аспекты разработки агент-ориентированных моделей в лесном секторе. Они могут быть полезными для расширения научно-методической базы для принятия эффективных решений в сфере управления региональными лесными комплексами.

Книга адресована специалистам-практикам в сфере региональной и отраслевой экономической политики, ученым, преподавателям, аспирантам и студентам экономических и технических специальностей, интересующимся вопросами имитационного моделирования региональных отраслевых систем.



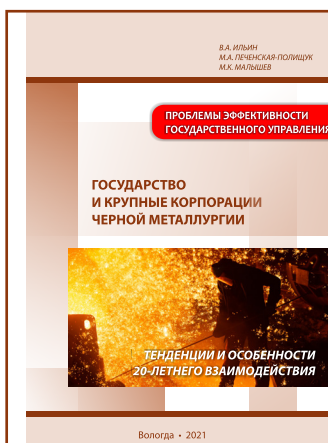
**Усков В.С., Климова Ю.О. Развитие цифровой экономики РФ в условиях научно-технологических изменений:** монография. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 167 с.

В монографии рассматриваются вопросы развития цифровой экономики в Российской Федерации в условиях научно-технологических изменений. Исследованы концептуальные основы сущности научно-технологических революций, основные черты определения категории цифровой экономики. Проанализированы состояние и тенденции социально-экономического положения страны в условиях цифровой экономики, проведена оценка научно-технологического развития экономики с позиции предпосылок для ее цифровизации. Рассмотрены отечественные и зарубежные

рамки компетенций, которыми должны обладать ИТ-специалисты в условиях перехода к цифровой экономике.

На основе опроса руководителей ИТ-компаний был выполнен анализ соответствия уровня компетенций выпускников ИТ-специальностей высших учебных заведений Вологодской области требованиям работодателей. Выделены основные проблемы подготовки ИТ-кадров, обозначены ключевые направления по их решению. Определены направления организационно-технологической трансформации российской экономики в условиях научно-технологических изменений и перехода к цифровой экономике, предложен механизм повышения эффективности социально-экономического развития территорий Российской Федерации на основе цифровой экономики.

Книга предназначена научным работникам, преподавателям высших учебных заведений, руководителям и специалистам предприятий, представителям органов власти и управления федерального и регионального уровня, а также широкому кругу читателей, которые сегодня испытывают потребность в системных знаниях по самым актуальным вопросам цифровой экономики.



Ильин В.А., Печенская-Полищук М.А., Малышев М.К. **Государство и крупные корпорации черной металлургии: тенденции и особенности 20-летнего взаимодействия:** монография. Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. 186 с.

В монографии изложены особенности и основные тенденции развития мировой и российской черной металлургии, изучение которых начато исследователями ВолНЦ РАН в предыдущих четырех монографиях с 2008 года. Объектом исследования являются три крупнейшие корпорации черной металлургии России: ПАО «Северсталь», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», производящие около половины всей стали в стране. Само исследование основано на публичной отчетности металлургических корпораций.

Анализ финансовых результатов свидетельствует о наращивании ключевых показателей: выручки, себестоимости, валовой прибыли, прибыли до налогообложения, налога на прибыль и чистой прибыли. Особое внимание уделено изучению взаимоотношений данных корпораций с бюджетами всех уровней. Исследовано негативное влияние института консолидированного налогообложения на доходы бюджетной системы РФ, снижение фискальной функции металлургических комбинатов за счет регистрации уставного капитала в офшорных компаниях и отмены налога на доходы от участия в уставных капиталах других организаций.

В книге также представлен и апробирован авторский инструмент оценки финансового взаимодействия крупных корпораций и государства на примере исследуемых металлургических комбинатов.

Данное исследование будет интересно для федеральных и региональных органов власти, научных работников, преподавателей,

аспирантов, студентов высших учебных заведений экономической направленности и для широкого круга читателей, которых интересуют вопросы финансового взаимодействия крупных корпораций и государства.



**Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства:** мат-лы V Междунар. науч. интернет-конф., 21–25 июня 2021 г. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. 478 с.

Участие в конференции приняли исследователи из научных учреждений и вузов регионов России и стран ближнего зарубежья. Доклады были посвящены вопросам поиска и обоснования путей развития научно-технологического пространства России, активизации инновационных процессов в регионах с целью повышения конкурентоспособности национальной экономики и создания условий для повышения качества жизни населения и развития человеческого потенциала. Отдельный блок докладов был посвящен вопросам формирования цифровой экономики, современным вызовам и возможностям развития общества.

Сборник предназначен для ученых и практиков, преподавателей, аспирантов и студентов, интересующихся проблематикой экономического, социального и научно-технологического развития регионов и предприятий.



**Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы:** мат-лы IV науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию СЗНИИМЛПХ, 3–4 июня 2021 г.: в 2 ч. Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021.

В 2021 году исполнилось 100 лет со дня создания Северо-Западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства, одного из старейших в России аграрных научных учреждений. Институт с момента образования выполняет функции научно-методического зонального координатора развития отечественной сельскохозяйственной науки и совершенствования технологий сельскохозяйственного производства для предприятий Вологодской области.

Издание сборника приурочено к юбилейным мероприятиям. Сборник содержит 109 статей, подготовленных научными сотрудниками и преподавателями научно-исследовательских институтов и университетов России, Беларуси, Узбекистана, Казахстана. В публикуемых материалах представлены результаты исследований в области разведения, генетики, селекции, воспроизводства, технологии содержания, кормления сельскохозяйственных животных, кормопроизводства и механизации сельского хозяйства, а также касающихся управления и экономики АПК, кадрового обеспечения аграрного сектора экономики. Предназначено для ученых, преподавателей сельскохозяйственных учебных заведений, аспирантов, студентов и специалистов-практиков сельского хозяйства.

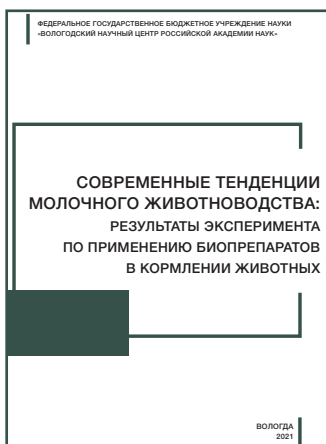




**Потенциал и перспективы развития лесопромышленного комплекса северного региона:** монография / Т.В. Ускова [и др.]; под науч. рук. В.А. Ильина, Т.В. Усковой. Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. 185 с.

В работе рассмотрены сущность и значение лесопромышленного комплекса в социально-экономическом развитии северного региона, представлены методические подходы к оценке его потенциала, проанализирован российский и зарубежный опыт управления его развитием. На основе анализа статистической информации регионов Европейского Севера России, результатов опроса руководителей малых лесозаготовительных предприятий Вологодской области проведена оценка потенциала и уровня развития лесопромышленного комплекса северного региона, выявлены существующие тенденции и проблемы. Предложен и научно обоснован комплекс мер, инструментов и направлений повышения эффективности использования лесосырьевого и производственного потенциала лесопромышленного комплекса.

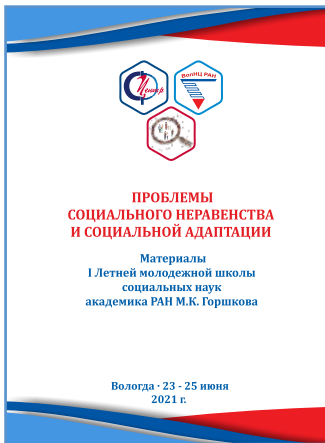
Монография адресована работникам органов государственного управления, руководителям и специалистам хозяйствующих субъектов лесопромышленного комплекса, научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам высших учебных заведений экономической направленности, а также широкому кругу читателей, которых интересуют вопросы повышения эффективности использования лесных ресурсов.



Смирнова Ю.М., Литонина А.С., Платонов А.В. **Современные тенденции молочного животноводства: результаты эксперимента по применению биопрепаратов в кормлении животных:** монография. Вологда: ВолНЦ РАН, 2021. 131 с.

В монографии проведен анализ факторов, влияющих на молочную продуктивность и здоровье КРС, отражены особенности кормления высокопродуктивных коров, а также выделены критерии, обеспечивающие баланс в системе продуктивность – здоровье коров. Ключевое место занимают испытания препаратов ферментативно-пробиотического действия «Целлобактерин+» и «Румит» как на полновозрастных коровах, так и на коровах-первотелках. Результаты испытаний позволяют говорить о существенном экономическом эффекте использования пробиотиков, полученных на основе достижений биотехнологий.

Книга предназначена для научных работников, специалистов зоотехнической и ветеринарной служб сельскохозяйственных предприятий, студентов сельскохозяйственных учебных заведений.



**Проблемы социального неравенства и социальной адаптации:** мат-лы I Летней молодежной школы социальных наук академика РАН М.К. Горшкова, 23–25 июня 2021 г. Вологда: ФГБНЦ РАН, 2021. 106 с.

В сборнике опубликованы материалы I Летней молодежной школы социальных наук академика РАН М.К. Горшкова «Проблемы социального неравенства и социальной адаптации». В их число входят тезисы докладов пленарного заседания, проходившего на территории Коротовского сельского поселения Череповецкого муниципального района 23–25 июня 2021 года.

Читателям представлены также пленарные доклады и выступления участников молодежной конференции, состоявшейся в рамках Школы.

Адресовано студентам, аспирантам, преподавателям высших учебных заведений, научным работникам, а также всем, кто интересуется вопросами социологии.