

## Восьмая Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2022»

21–23 сентября 2022 г. в Институте социально-экономических и энергетических проблем Севера ФИЦ Коми НЦ УрО РАН состоялась Восьмая Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2022». Конференция была проведена в рамках Десятилетия науки и технологий.

В оргкомитет поступило свыше 100 заявок, прислано 96 статей. География авторов обширна: Москва, Новосибирск, Якутск, Екатеринбург, Петрозаводск, Апатиты, Архангельск, Вологда, Ухта, Сыктывкар, а также Белоруссия, Болгария и Казахстан. Активное участие в конференции приняли сотрудники Института биологии и Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

В соответствии с программой конференции было проведено пленарное заседание и семь «сквозных» научных сессий: человеческий и трудовой потенциал северных регионов; минерально-сырьевой и топливный потенциал северных территорий; рациональное природопользование и экологическая безопасность; условия устойчивого развития сельских территорий; технические и экономические проблемы северной энергетики; функционирование и развитие транспортных систем Севера; проблемы экономического роста регионов Севера.

Было представлено и обсуждено 46 докладов. На пленарном заседании прозвучали выступления «Север России: мобилизационная экономика и резервы на будущее» (чл.-корр. РАН В.Н. Лажнецев), «Трансформация северной ресурсной периферии: теоретический и эмпирический подходы» (д.э.н. Г.А. Князева, профессор СыктГУ), «Инфраструктурный фактор формирования эффективного пространства социального развития Республики Коми» (к.геогр.н. Т.Е. Дмитриева), «Особенности формирования и реализации технологической политики в северном регионе (на примере ХМАО – Югры)» (к.э.н. А.В. Котов, с.н.с. Института Европы РАН, Москва).

На заседаниях научных сессий определена роль северности в демографической динамике, рассмотрено использование цифровых платформ в изучении демографических процессов в российской Арктике, оценены изменения в демографической ситуации Северо-Западного региона в условиях пандемии COVID-19, демографический потенциал муниципальных образований Республики Коми (В.В. Фаузер, А.В. Смирнов, М.А. Зырянова, И.А. Панарина, Е.Н. Зорина, Н.Ю. Журавлев); раскрыты закономерности функционирования рынка труда в регионе, особенности занятости в неформальном секторе экономики и психологические аспекты мотивации труда во время пандемии COVID-19 (В.В. Фаузер, М.А. Терентьева, Т.В. Милаева); произведена оценка добычи, прироста запасов и востребованности минерально-сырьевых ресурсов республики, их стоимостная оценка и влияние на налоговый потенциал региона (С.К. Кузнецов, И.Г. Бурцева); проанализированы показатели экологической безопасности лесозаготовительной организации и индикаторы устойчивости в моде-

ли региональной системы управления лесами (Л.Г. Уляшева, И.В. Харионовская); оценены динамика компонентов природного капитала в зоне активного лесопользования, объем и эффективность использования древесины в лесном комплексе региона (В.А. Носков, М.А. Шишелов); определена роль притундровых лесов Печорского бассейна в средообразовании Арктики и субарктики и оценен вклад отдельных технологических элементов в эмиссию CO<sub>2</sub> с поверхности почвы (А.В. Манов, А.Ф. Осипов); представлены результаты исследований кровососущих комаров на Севере в ландшафтно-климатическом аспекте и запасов фитомассы в опытных культурах сосны скрученной (Е.В. Панюкова, Т.А. Пристова); раскрыты сущность и факторы устойчивого сельского хозяйства и вопросы применения ресурсосберегающего земледелия в республике, предложена модель циркулярной экономики в сельском хозяйстве, определен вектор трансформации северного оленеводства (И.С. Мальцева, А.С. Щербакова, А.А. Максимов); изложены результаты анализа функционирования транспортной сети Европейской и Приуральской Арктики (И.В. Фомина, А.Н. Киселенко); предложены модели прогнозирования грузовых железнодорожных перевозок в Арктической зоне, сценарного прогнозирования и планирования работы морских портов на Европейском Севере, регрессионные и нейросетевые модели прогнозирования объемов перевозок по Северному морскому пути (П.А. Малашук, Е.Ю. Сундуков, Н.А. Тарабукина); рассмотрены проблемы использования и обслуживания электромобилей (А.И. Степсков); проанализированы особенности трансформации инвестиционной составляющей экологического назначения энергетической сферы (С.Л. Массунов); предложены метод оценки углеродного следа экономики республики и использование языков акаузального моделирования для построения имитационных моделей электроэнергетических систем (О.В. Бурый, М.В. Хохлов); рассмотрены зарубежные подходы к использованию концепции интеллектуальных энергосистем в решении задач электроснабжения, раскрыты сложности в оценке надежности программного обеспечения микропроцессорных защит (И.А. Чупрова, М.И. Успенский); обоснованы преимущества применения ресурсного подхода к теории конкурентных преимуществ, определены содержание и особенности функционирования реального сектора экономики Севера, оценены его взаимосвязи с бюджетной сферой северных регионов, произведен анализ строительной деятельности в республике, раскрыто содержание дискуссий о роли реального сектора в современной экономике и экономике будущего (Ю.А. Гаджиев, Е.Н. Тимушев, Д.В. Колечков, М.М. Стыров).

По результатам работы конференции подготовлен к печати сборник статей.

*Председатель Организационного комитета  
д.э.н. Л.А. Попова, зам. директора по научной работе  
ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*