

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

I КОНФЕРЕНЦИИ, ЗАСЕДАНИЯ, СЕМИНАРЫ

ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОРУМА «ЭКОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО: БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ»

16–20 ноября 2020 года состоялся Российский научный форум «Экология и общество: баланс интересов», который стал дискуссионной площадкой для обсуждения актуальных вопросов гармонизации интересов общества, экономики и окружающей среды.

Организаторами выступили Минобрнауки Российской Федерации и Вологодский научный центр РАН при поддержке Правительства Вологодской области. Мероприятие реализовано в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».

Форум объединил российских ученых, преподавателей ведущих вузов, политиков, представителей бизнеса и общественности для обсуждения вопросов, связанных с проблемами экологизации экономики и общества и переходом государства на модель устойчивого развития. В мероприятии приняли участие 270 человек из 20 регионов России и ближнего зарубежья. Представлено 130 докладов, посвященных актуальным вопросам гармонизации интересов общества, экономики и окружающей среды.

Открыли форум мероприятия для студентов и учащихся школ. 16 и 17 ноября состоялись **Межвузовская биологическая универсиада и Биологический турнир школьников**.

Универсиада проходила в формате биологических боев, в которых приняли участие пять команд высших учебных заведений: Вологодский государственный университет, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Череповецкий государственный университет и Санкт-Петербургский государствен-

ный университет. Победителем стала команда «Естественный отбор» (ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»). Звания «Лучший докладчик» удостоена студентка 4 курса института математики, естественных и компьютерных наук ВоГУ Мария Петухова, а «Лучший оппонент» – студентка 2 курса магистратуры института наук о Земле СПбГУ Елизавета Чежина.

В заочном туре *Биологического турнира школьников* приняли участие 23 команды из учебных заведений Вологодской области (г. Вологда, г. Череповец, Вологодский, Грязовецкий, Нюксенский и Череповецкий районы). В финал вышли пять из них. Победителем признана команда Вологодского многопрофильного лицея. Отличились ребята из Огарковской средней школы имени М.Г. Лобытова и Лицея № 32 г. Вологды, занявшие второе и третье места соответственно.

18 ноября 2020 года состоялись **пленарные заседания** форума. На мероприятии присутствовали 50 слушателей офлайн и было зафиксировано 250 онлайн-подключений. Модератором выступил д-р экон. наук *К.А. Гулин*.

Участников большой научной встречи приветствовал заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации *Ю.Л. Воробьев*. Он отметил важность поставленных перед современной наукой экологических вопросов и пожелал успехов в решении обозначенных проблем. С приветственным словом обратились представители Правительства Вологодской области и Администрации города Вологды. Мэр города Вологды *С.А. Воропанов* выразил надежду, что форум станет ежегод-

ным. Председатель Общественной палаты Вологодской области, ректор Вологодского государственного университета канд. ист. наук *В.В. Приятелев* очертил круг экопроблем региона и выразил признательность всем, кто прикладывает усилия для их решения. Директор Вологодского научного центра РАН д-р экон. наук *А.А. Шабунова* рассказала о цели и этапах проведения форума, отметила географический и профессиональный охват участия, поблагодарила организаторов и всех, кто оказал поддержку в проведении мероприятия в такое трудное время, пожелала участникам плодотворной работы.

Мэр г. Вологды *С.А. Воропанов* в докладе обозначил главные задачи, которые предстоит реализовать, чтобы к 2030 году Вологда стала самым экологичным городом в России. Мэр отметил заинтересованность администрации города в том, чтобы бизнес поддерживал проекты по развитию зеленой экономики. С обстоятельным докладом о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области выступил начальник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области *Д.А. Банников*.

Несколько интересных докладов были представлены учеными из Санкт-Петербурга, Вологды, Подольска, Апатит. Они были посвящены эколого-экономическим проблемам устойчивого развития территорий и рационального природопользования, экологизации бизнеса и урбоэкологии, экологии в лесном и агропромышленном комплексах, вопросам охраны территорий, растительного и животного мира, проблемам устойчивого развития арктических территорий, социальной экологии и экологического образования.

Директор ООО «Биотроф» из Санкт-Петербурга, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники д-р биол. наук *Г.Ю. Лантев* подчеркнул необходимость достижения баланса в интересах охраны окружающей среды и получения высоких результатов в сельском хозяйстве при применении инновационных биопрепаратов.

Большой интерес у слушателей вызвало выступление главного научного сотрудника ФГБУН «Институт проблем региональной экономики РАН» д-ра экон. наук, профессора *М.Ф. Замятиной* о новых моделях экономики в региональном управлении. Акцент на необходимости соблюдения интересов разных сторон для обеспечения устойчивого социально-экономического развития регионов способствовал появлению предложений о дальнейшем сотрудничестве.

Доклад директора ФГБУН «Вологодский научный центр РАН» д-ра экон. наук *А.А. Шабуновой* был посвящен итогам осуществляемого ВолНЦ РАН многолетнего мониторинга самосохранительного поведения населения в рамках концепции общественного здоровья и человеческого капитала, в том числе детского населения. «Важно выстраивать работу по здоровьесбережению во взаимодействии всех сторон: семьи, самих детей, образования, медицины. Грамотная и своевременно полученная информация будет способствовать активному формированию системы сохранения и укрепления здоровья у всех участников, – отметила Александра Анатольевна. – Актуальными направлениями процесса формирования ЗОЖ являются работа с установками, мотивами и ценностями, просвещение с целью улучшения медико-гигиенической грамотности, повышение доступности услуг медицины, туризма, активного досуга, создание условий для занятий физкультурой и спортом, а также развитие системы медико-психологического консультирования, научное сопровождение, мониторинг результативности мероприятий».

Выступление д-ра экон. наук, профессора Санкт-Петербургского государственного экономического университета *Т.А. Селищевой* было посвящено цифровизации как одному из традиционных критериев устойчивого развития. Исследование, проведенное при поддержке гранта РФФИ, показало, что страны ЕАЭС имеют существенную дифференциацию в экономическом и социальном развитии, серьезные экологические проблемы и большой цифровой разрыв, что снижает устойчивость их развития.

Главный научный сотрудник Института экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ КНЦ РАН д-р экон. наук, профессор *Т.П. Скуфьина* (соавтор доклада – главный научный сотрудник д-р физ.-мат. наук *С.В. Баранов*) осветила вопросы, связанные с обеспечением устойчивого развития арктических территорий. Показано, что социум Арктики более уязвим к изменениям в стране, а специфика социально-экономической динамики Арктики определяет реакции, отличные от общероссийской ситуации.

В докладе профессора кафедры Вологодского государственного университета д-ра биол. наук *Н.Л. Болотовой* был представлен анализ экологических и социально-экономических последствий антропогенной трансформации водоохраных зон при их застройке. Модельными объектами послужили реки Вологодской области, подвергающиеся различной хозяйственной нагрузке.

О молекулярно-генетических методах исследования сельскохозяйственных животных рассказала зав. лабораторией молекулярных основ селекции Федерального исследовательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста д-р биол. наук *О.В. Костюнина*. Директор Федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» д-р биол. наук *Е.К. Хлесткина* и заместитель директора канд. биол. наук *А.А. Заварзин* посвятили доклад проблеме обеспечения продовольственной и технологической безопасности через сохранение генетических ресурсов растений.

Подводя итоги пленарных заседаний, директор ФГБУН ВолНЦ РАН д-р экон. наук *А.А. Шабунова* отметила высокий научный уровень выступлений и поблагодарила участников форума за то, что обозначенные организаторами вопросы были рассмотрены с разных сторон.

В следующие два дня – на заседаниях **секций** и **круглых столов** – участники познакомились с результатами реализации проектов, поддержанных Федеральной целевой программой «Исследования и разработки по приоритетным направлениям раз-

вития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».

На **тематических секциях** обсуждались эколого-экономические проблемы устойчивого развития территорий, экологизация производства и агропромышленного комплекса, вопросы социальной экологии.

Наиболее актуальные и перспективные в наше время направления для изучения и использования благ окружающего мира – «зеленая экономика» и «зеленые технологии», экотуризм, сочетание цифровых технологий и природных богатств, экологический транспорт и энергетика, продовольственная безопасность и экология человека. Важно, что в обсуждении проблемных вопросов принимали участие не только представители научно-образовательного сообщества и политики, но и бизнесмены – те, кто видит в своей деятельности кроме способа обогащения возможность применить результаты научных исследований в прикладной деятельности для решения проблем экологизации экономики и общества, кто внедряет инновационные формы хозяйствования ради сохранения здоровья региона и страны.

Пятый день форума был посвящен работе **круглых столов**. Политики, общественные деятели, научно-педагогические работники и учащиеся вузов из Москвы, Санкт-Петербурга, Архангельска, Великого Новгорода, Воронежа, наукограда Обнинск, Ярославля, Вологды и Вологодской области обсуждали проблемы окружающей среды и экологического просвещения.

При поддержке и непосредственном участии Вологодского областного отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» состоялся **круглый стол «Проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды»**. Модератором встречи выступила профессор Вологодского государственного университета, председатель Вологодского областного отделения ВОО «Русское географическое общество» канд. геогр. наук *Н.К. Максимова*.

Участники затронули проблемы уязвимых и охраняемых, инвазивных и интродуцированных видов, антропогенного воздействия на территории памятников природы

региона; вопросы моделирования и информационных технологий, экономических и правовых основ рационального природопользования; обсудили роль географического общества в исследовании и охране природы региона.

Весьма разнообразные вопросы для обсуждения представили участники **круглого стола «Экологическое образование и просвещение»**, модератором которого стала директор Центра развития современных компетенций детей «Дом научной коллаборации имени Сергея Ильюшина» Вологодского государственного университета канд. пед. наук *М.В. Бутакова*: программы теоретического, практического и проектного изучения детьми окружающего мира; последствия социальной востребованности экологии и перспективы «экологического образования для всех»; экология речи.

Дискуссии в рамках форума по теоретическим и эмпирическим вопросам и результатам научных исследований в указанных

направлениях позволили обобщить разнообразные подходы к исследованию современных экологических проблем, а в будущем будут способствовать поиску управленческих решений к реализации стратегических социо-эколого-экономических приоритетов развития России и ее регионов.

Результаты работы форума могут быть востребованы как внутри научного сообщества, так и представителями потенциальных потребителей результатов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, в том числе федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, отраслевыми объединениями и представителями бизнеса при разработке целевых программ по проблемам экологизации экономики и общества.

*Материал подготовила
М.Л. Лебедева
редактор ФГБУН ВолНЦ РАН*