



РЕЗОЛЮЦИЯ НАУЧНОГО КОНГРЕССА

«Устойчивое развитие регионов в бассейнах великих рек»

Участники научного конгресса,

основываясь на приоритетах государственной политики Российской Федерации в области устойчивого развития, «Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», Указа Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», а также с учетом приоритетов, объявленных Организацией Объединенных Наций в рамках «Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», «Международного десятилетия биоразнообразия (2011-2020 гг.)», «Международного десятилетия сближения культур (2013-2022 гг.)», «Десятилетия устойчивой энергетики для всех (2014-2024 гг.)», «Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» (2018-2028 гг.) и целей ЮНЕСКО в рамках среднесрочной стратегии на период до 2021 года,

подчеркивая исключительную важность скоординированного обеспечения устойчивого развития территорий речных бассейнов в границах административных территорий, рационального использования водных ресурсов, а также реализации комплексных, междисциплинарных, научно-обоснованных практических решений,

отмечая определяющую роль новейших наукоемких технологий мониторинга и прогноза состояния окружающей среды как необходимый фактор своевременного предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях,

высоко оценивая содержательную часть научного конгресса 21-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки-2019», его презентационной части и дискуссионного блока,

постановили:

в части «Программы и проекты»:

■ Призвать международное сообщество к объединению усилий в решении задач устойчивого социально-экономического развития территорий речных бассейнов, минимизации антропогенного воздействия на качество водных ресурсов, а также формированию у молодежи высокой экологической культуры.

■ Подчеркнуть необходимость расширения комплексных междисциплинарных исследований состояния реки Волги и территории ее бассейна на основе современных научных достижений с целью разработки и последующей реализации комплекса мер по обеспечению экологической, гидрометеорологической и энергетической безопасности, способствующей устойчивому социально-экономическому развитию.

■ Поддержать инициативу Общероссийской общественной организации «Российское гидрометеорологическое общество» стать участником и соорганизатором интеграционных проектов для решения региональных проблем гидрометеорологической и экологической безопасности в интересах устойчивого развития территорий бассейна реки Волги; сформировать платформу для дискуссий, разработать долгосрочную стратегию сотрудничества в области гидрометеорологии

между государственным и частным секторами в интересах пользователей и на благо всего общества в Российской Федерации.

■ Обратить внимание Правительства Российской Федерации и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации на важность и многофакторность деятельности по скорейшему внедрению новейших научных разработок научно-исследовательских институтов по исследованию и моделированию процессов системы «земля-атмосфера» в функционирующие оперативные технологии ранних предупреждений и на целесообразность создания соответствующих проектов НИР/НИОКР.

■ Подчеркнуть важность реализации проекта научного, образовательного и культурно-просветительского центра «Волганариум» как уникального проекта, интегрирующего результаты исследований и популяризирующего изучение природной среды по различным направлениям наук о Земле.

■ Рекомендовать разработчикам концепции проекта «Волганариум» по созданию научно-лабораторного комплекса моделирования окружающей среды предусмотреть необходимость привлечения значительных вычислительных ресурсов ЭВМ как важнейшего фактора реализации концепции.

■ Подчеркнуть целесообразность разработки региональных программ по прогнозированию опасных гидрометеорологических явлений на основе использования и развития информационных возможностей мониторинга и детализированного численного моделирования.

■ Поддержать предложение Президента Российского геологического общества В.П. Орлова, озвученного на пленарном заседании научного конгресса, о рассмотрении возможности проведения в рамках Международного научно-промышленного форума «Великие реки» научно-практического мероприятия «Водные проблемы России» с привлечением крупных российских и иностранных специалистов по проблемам законодательства, управления, научного и проектного обеспечения в водном хозяйстве.

■ Рекомендовать создание и развитие региональных геоинформационных систем на основе интеграции с государственными информационными системами обеспечения градостроительной деятельности, ведение которых предусмотрено Градостроительным кодексом РФ.

■ При разработке программ и мероприятий по охране поверхностных водных объектов необходимо учитывать поступление загрязнений от сопряженных загрязненных подземных вод. Подчеркнуть необходимость государственного мониторинга подземных вод.

■ Обратиться в Научный совет РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии с инициативой о возобновлении работы Специальной комиссии по инженерному карстоведению при Научном совете РАН с последующей перспективой формирования специализированной экспертно-консультационной комиссии по строительству в районах повышенной опасности развития карстовых процессов.

■ Рекомендовать в рамках разработки Концепция по снижению уровня поступления загрязнений в поверхностные водоемы с диффузным стоком предусмотреть разработку системы его мониторинга и учета.

■ Подчеркнуть необходимость разработки методических рекомендаций по экологической реабилитации водных объектов.

■ Отметить целесообразность применения технологий «Internet of Things» и «Big Data», существенно расширяющих возможности и повышающих эффективность систем экологического мониторинга, в интересах разработки и реализации комплекса мер по обеспечению экологической и техносферной безопасности.

■ Отметить необходимость обеспечения достижения в установленные сроки показателей, определенных федеральным проектом «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

■ Рекомендовать обеспечение максимальной информационной открытости хода реализации проекта «Сохранение лесов» путем публичного декларирования планов и результатов работ, а также активного привлечения общественности для максимально эффективного решения задач проекта.

■ Подчеркнуть необходимость обеспечения эффективного расходования средств из федерального бюджета, выделенных субъектам Российской Федерации, на обновление парка лесопожарной и лесохозяйственной техники и оборудования, а также обеспечению воспроизводства лесов.

■ Предложить органам государственной власти субъектов Российской Федерации принять участие в софинансировании реализации проекта «Сохранение лесов» для более эффективного решения задач с учетом региональных особенностей, развития научного и кадрового потенциала в регионах.

■ Принять меры по усилению охраны лесов от пожаров и болезней в целях снижения размера ущерба, причиненного лесам вследствие негативных факторов.

■ Активизировать работу по созданию особой экономической судостроительной зоны (Корпорация развития Нижегородской области, Минпром Нижегородской области).

■ Разработать меры по сохранению и развитию кадрового потенциала судостроительной и судоремонтной отрасли в рамках реализации «Стратегии Развития судостроительной промышленности РФ до 2035 года» (Минпромторг РФ).

■ Отметить, что замусоривание берегов и дна малых рек и озер, расположенных в городской черте, а также пригородных лесов, является следствием низкого уровня экологической и санитарной культуры жителей городов.

■ Считать необходимым развитие системы отдельного сбора и переработки твердых бытовых отходов как альтернативу строительству мусоросжигающих заводов, ухудшающих состояние атмосферного воздуха.

в части «Законодательство»:

■ В целях повышения эффективности осуществления надзорной деятельности территориальных подразделений Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предлагается предусмотреть процедуру административного расследования по правонарушению, предусмотренному ст.7.6. КоАП РФ (самовольное занятие водных объектов или пользование ими с нарушением установленных условий).

■ Для охраны водных объектов от загрязнения промышленными стоками предлагается дополнить Водный кодекс РФ нормой о приостановлении с возможностью последующего полного запрета хозяйственной деятельности предприятий, очистные сооружения которых не обеспечивают нормативной степени очистки сточных вод.

■ Считать необходимым введение более строгих норм в отношении строительства недвижимости на берегах рек, озер, иных водоемов, а также введение упрощенной процедуры по признанию объектов недвижимости самовольной постройкой (ст. 222 Гражданского кодекса РФ) в случае нарушения норм и правил при их строительстве в границах водоохраных зон (ст. 65 Водного кодекса РФ).

■ Предлагается внести положение, закрепляющее отнесение земель, расположенных в границах водоохраных зон, к землям водного фонда в ст.102 Земельного кодекса РФ.

■ В целях предотвращения развития тенденции обмеления проточных и замкнутых водоемов предлагается законодательно установить полный запрет на промышленное освоение и разработку болотных угодий в Водном кодексе РФ.

■ Учитывая нехватку нормативно-технических документов, рекомендовать Росреестру РФ организовать разработку их проектов на конкурсной основе с привлечением к данной работе широкого круга ученых и специалистов.

■ Отметить, что для предотвращения потенциальных аварий уже на стадии проектно-изыскательской деятельности необходимо регулярное взаимодействие проектных и изыскательских организаций, а также заказчиков. Это положение должно быть отражено во всех нормативно-методических документах, регламентирующих освоение закарстованных территорий.

в части «Сохранение объектов культурного и исторического наследия»:

■ Рекомендовать Правительству Нижегородской области:

- инициировать работу по поддержке общественных инициатив в сфере сохранения культурного наследия;

- способствовать представлению культурного ландшафта Нижегородского кремля, включающего три зоны: историческое правобережье Оки и Волги, где сосредоточены объекты культурного наследия, Стрелку и луговую часть левобережья Волги, в Список всемирного наследия ЮНЕСКО;

- в рамках подготовки 800-летия Нижнего Новгорода способствовать возвращению городу для широкого общественного использования бывшего здания Городской Думы на площади Минина и Пожарского – приоритетного исторического символа города.

■ Предложить Министерству культуры Российской Федерации поддержать общественную инициативу о признании объектов, построенных по проектам великого инженера В.Г. Шухова в Нижегородской области к особо ценным памятникам – инженерным и архитектурным шедеврам, в целях их представления в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. К юбилею (125-летию) Всероссийской промышленной и художественной выставки (состоится в 2021 году), способствовать возвращению в Нижний Новгород из Липецкой области (пос. Полибино) первого в истории инженерного искусства Шуховского гиперболоида, спроектированного специально для Нижегородской выставки.

■ Обратиться к Правительству Нижегородской области для представления в Министерство культуры Российской Федерации материалов с обоснованием продвижения объектов культурного наследия федерального значения церкви Рождества Богородицы (Строгановской) и церкви Смоленской иконы Божией Матери в Гордеевке для подготовки серийной номинации «Храмовое наследие именитых людей Строгановых» для включения в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Номинация Нижегородских храмов могло бы стать уникальным пилотным проектом, получившим поддержку научного сообщества на Конференциях НК ИКОМОС.

■ Поддержать инициативу создания в Нижегородской области Геопарка при слиянии Оки и Волги, с включением в него территорий вдоль Оки и Волги Мстерово-Козьмодемьянской гряды и включить создание Геопарка в «Стратегию 2035» и в «План работы по подготовке к 800-летию Нижнего Новгорода».

■ Отметить высокий уровень геологических и экологических рисков, которым подвержены объекты культурного и природного наследия, в частности, Нижегородский кремль, объекты исторической части Нижнего Новгорода и др. Подчеркнуть необходимость восстановления и развития систем мониторинга опасных геологических процессов и обеспечение устойчивой работы противоползневых инженерных систем Нижнего Новгорода.

■ При осуществлении градостроительной деятельности уделять особое внимание функциональному зонированию прибрежных территорий, формированию и сохранению их пейзажного и функционального разнообразия.

■ Использовать потенциал природных растительных сообществ для восстановления градоэкологического каркаса городов и воссоздания их природной идентичности.

■ При разработке проектной документации для городов и агломераций исходить из приоритетности градоэкологической роли ландшафтной архитектуры, ее возможностей в формировании

устойчивых градостроительных ландшафтов и комфортной городской среды для жизни населения.

■ Изучить методику градостроительной оценки прибрежных территорий крупных городов Поволжья в ходе реализации долгосрочных планов градостроительного развития на примере города Казани, разработанную сотрудниками кафедры градостроительства КГАСУ.

■ Актуализировать работы по присвоению народным художественным промыслам (НХП) России официального статуса нематериального культурного наследия (НКН) Российской Федерации. Рекомендовать создание базовых каталогов объектов нематериального культурного наследия народов и туристско-рекреационных ресурсов Нижегородской области.

в части «Образование и культура»:

■ Поддерживать принцип приоритетности образования при обеспечении задач устойчивого развития, в том числе в целях формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды.

■ Активизировать работу по развитию механизмов и форм взаимодействия образовательных организаций с отраслевым сообществом, общественными организациями и органами государственной власти.

■ Продолжить работу над развитием современных инновационных технологий и методик обучения в рамках системы непрерывного профессионального образования, отвечающих требованиям цифровизации общества, глобализации и открытости образования.

■ Отметить важность инициатив Департамента Росгидромета по ПФО и Нижегородского регионального отделения ВОО «Русское географическое общество» по проведению конкурсов по гидрометеорологическим и экологическим дисциплинам среди молодежи и преподавателей географии. Рекомендовать расширение географии образовательных учреждений, участвующих в конкурсной деятельности, с охватом регионов всего Приволжского федерального округа в рамках следующего форума «Великие Реки-2020» и рекомендовать использование опыта проведения таких мероприятий в других округах и субъектах Российской Федерации.

■ Отметить важность инициатив Росгидромета в части проведения практических семинаров по ознакомлению с проблематикой и перспективными технологиями решения задач экологии и гидрометеорологической безопасности в бассейнах рек.

■ Отметить необходимость усиления взаимодействия высших учебных заведений эколого-географической направленности с производственными структурами путем введения в учебные планы курсов по производственным процессам в области мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды для подготовки специалистов высшей квалификации, адаптированных к решению практических задач гидрометеорологической и экологической безопасности.

■ Расширить перечень мер государственной поддержки судостроительной промышленности в части компенсации затрат на обучение и переподготовку кадров (Минпромторг РФ).

■ Рекомендовать Минобрнауки России рассмотреть вопрос о введении специалитета по направлениям подготовки, связанным с судостроением и судоремонтом.

■ Обратиться к Министерству просвещения РФ, Министерству образования, науки и молодежной политики Нижегородской области с просьбой исключить персонифицированное финансирование для объединений естественнонаучной направленности в системе дополнительного образования, которые являются базой для профориентации и подготовки специалистов для наукоемких отраслей.

■ Поддерживать и содействовать созданию Научно-образовательного центра как ключевого элемента реализации национальных проектов «Наука» и «Образование» на территории Нижегородской области.

в части «Организационные вопросы»:

- Обратиться в Правительство РФ с предложением о включении Международного научно-промышленного форума «Великие реки» в перечень ежегодных федеральных мероприятий экологической направленности.
- Выразить благодарность Правительству Нижегородской области за организацию 21-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки-2019» и рекомендовать проведение 22-го Форума в 2020 году.
- Выразить благодарность Всероссийскому ЗАО «Нижегородская ярмарка», Министерству экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Законодательному Собранию Нижегородской области за активную поддержку детско-юношеской экологической Ассамблеи. Рекомендовать организацию XVI всероссийской детско-юношеской экологической Ассамблеи в рамках 22-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки-2020» и рекомендовать рассмотреть вопрос о ее финансовой поддержке.
- Включить в участники экспедиции «Плавучий университет Волжского бассейна» учащиеся общеобразовательных учреждений под руководством учителей географии.

*Принято на заключительном пленарном заседании
научного конгресса Форума 17 мая 2019 г.*