

## КОЛОНКА РЕДАКЦИИ

### Всероссийский конкурс «Инженер года» и конкурс на соискание молодежной премии «Надежда России»

#### Уважаемые коллеги!

Высокий уровень развития науки, инжиниринга и технологий рассматривается во всем мире как важнейший ресурс экономики и общества, основа конкурентоспособности и безопасности страны. Необходимость скорейшего практического использования современных научных знаний, повышения эффективности научных исследований и разработок выдвигают инженерную деятельность на передний край экономики и культуры. И значит приоритетной задачей, как государства, так и общества в целом, становится выявление, обучение и поддержка талантливых инженеров и ученых.

Российский и Международный Союзы научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО, Союз НИО) ставят перед собой задачу повышения статуса профессии инженера в обществе, популяризации достижений инженерного искусства, привлечения внимания общественности к проблемам инженерного дела в России. И существенную роль в этом играют проводимые Союзом НИО ежегодно с 2000 года Всероссийский конкурс «Инженер года» и с 2009 года конкурс на соискание молодежной премии «Надежда России». Инициатива проведения этих ежегодных смотров научно-технических сил страны была поддержана Правительством Российской Федерации (распоряжения Правительства Российской Федерации от 22 января 2001 г. №77-р и от 10 октября 2002 г. № 1428-р). Постановлением Правительства РФ от 5 августа 2010 года № 602 премия была внесена в перечень наиболее престижных наград за выдающиеся

достижения в области науки и техники, образования, культуры, литературы, искусства и средств массовой информации, признанных в нашем государстве. В целом в конкурсах ежегодно принимают участие более 70 тыс. человек практически из всех регионов России.

С 2 по 4 марта 2022 года в формате видеоконференции состоялось чествование лауреатов XXII Всероссийского конкурса «Инженер года – 2021», Молодежной премии «Надежда России» в области науки и техники за 2021 год и Премии Посла Китайской Народной Республики в Российской Федерации за 2021 год для участников конкурсов «Инженер года» и «Надежда России», проводимых Российским и Международным союзами научных и инженерных общественных объединений. За три дня в видеоконференциях приняли участие более 250 человек.

Чествование лауреатов было приурочено ко Дню российской науки (отмечается 8 февраля) и Всемирному дню инженерии (отмечается 4 марта — день образования Всемирной федерации инженерных организаций, ВФИО). Российский Союз научных и инженерных общественных объединений, как член ВФИО, является инициатором учреждения этого праздника.

Всемирный день инженерии был введен в целях привлечения внимания к достижениям инженеров и инженерного дела, сформировавшим облик современного мира, и обеспечения более глубокого понимания широкой общественностью ключевой роли, которую в нашу эпоху играют инженеры и технологии. Всемирный

день инженерии широко праздновался во всем мире.

В адрес победителей конкурсов и организаторов поступили приветственные адреса и поздравительные письма Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации В. И. Матвиенко, мэра Москвы С. С. Собянина, Министра науки и высшего образования Российской Федерации В. Н. Фалькова, глав республик, губернаторов, руководителей крупных корпораций.

Президент Союза НИО и РосСНИО, член Президиума РАН, академик РАН Ю. В. Гуляев в приветствии к участникам торжественной церемонии награждения победителей Всероссийского конкурса «Инженер года» и молодых учёных — лауреатов Молодежной премии «Надежда России» сказал: «Конкурсы ежегодно проводятся при поддержке органов государственной власти в большинстве регионов страны. В них участвуют представители многих регионов России — от Калининграда до Камчатки, от Мурманска до Крыма. За годы существования конкурса «Инженер года» в нем приняли участие более миллиона инженеров. В приветствиях Президента Российской Федерации В. В. Путина, многих руководителей федеральных министерств и субъектов Российской Федерации лауреатам, участникам и организаторам неоднократно отмечалось, что конкурсы являются крупными и достойными проектами в жизни инженерного сообщества страны, способствующими преумножению отечественных инженерных традиций, популяризации современных достижений научно-технической мысли. В связи с эпидемией коронавируса COVID-19 чествование лауреатов конкурсов проходит в этом году в режиме видеоконференции. Хочу отметить, что не только медики, но и ученые, инженеры России и всего мира ведут борьбу с этим

заболеванием, проводят научные исследования и разработку образцов новой, современной техники. Научные и инженерные кадры — это базовый ресурс развития России, повышения ее конкурентоспособности на мировом уровне. Ежегодные конкурсы «Инженер года» и «Надежда России» выявляют наиболее талантливых, компетентных, творчески мыслящих инженеров и дают им импульс для реализации их научного и творческого полета. Проводимые конкурсы объединяют исследователей различных специальностей. Ежегодно пополняется Реестр профессиональных инженеров, в котором фамилии лауреатов вписаны золотыми буквами. Этот Реестр представлен в Зале Инженерной славы Союза НИО в Москве. Инженерная деятельность занимает одно из центральных мест в современном мире. В эпоху цифровой трансформации и четвертой промышленной революции (индустрия 4.0) повышаются требования к уровню подготовки инженеров. Компетенции ученых и специалистов требуют непрерывного обновления и подтверждения, так как скорость появления нового знания быстро возрастает. Только самые лучшие специалисты — профессионалы высокого уровня становятся победителями Всероссийского конкурса «Инженер года» и конкурса на соискание Молодежной премии в области науки и техники «Надежда России», организуемых Российским и Международным союзами научных и инженерных общественных объединений. Россия всегда славилась своими научными и инженерными школами, и современные инженеры достойно продолжают замечательные традиции предшественников, таких как Попов, Королев, Шухов, Менделеев и др. Уместно вспомнить слова «отца русской авиации» Н. Е. Жуковского: «Человек полетит, опираясь не на силу своих мускулов, а на силу своего разума»».

С приветствием к участникам и победителям конкурсов, к лауреатам Премии Посла КНР в РФ обратился Чрезвычайный и Полномочный Посол Китайской Народной Республики в Российской Федерации господин Чжан Ханьхуэй.

Посол отметил: «2021 год выдался богатым на яркие достижения в развитии многопланового сотрудничества Китая и России. Объем двухстороннего товарооборота достиг нового рекордного уровня, а китайско-российские отношения всеобъемлющего партнёрства и стратегического взаимодействия в новую эпоху уверенно вышли на более высокий уровень. Стороны продолжают решительно поддерживать друг друга в защите своих коренных интересов. Укрепляются доверительные отношения в политической сфере, плодотворно осуществляется тесное взаимодействие по стратегически важным вопросам. Главы двух государств объявили о продлении срока действия «Договора о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между КНР и РФ», что заложило более прочную основу для поступательного развития двусторонних отношений на долгосрочную перспективу. Совсем недавно Президент РФ В. В. Путин по приглашению Председателя КНР Си Цзиньпина нанес визит в Китай и принял участие в Церемонии открытия XXIV зимних Олимпийских игр в Пекине. По итогам визита было принято «Совместное заявление о международных отношениях, вступающих в новую эпоху, и глобальном устойчивом развитии» и подписан целый ряд важных документов о сотрудничестве во многих важных областях. Встреча лидеров стран на Олимпиаде, которая к тому же прошла в период празднования китайского Нового года, придала новый мощный импульс развитию китайско-российских отношений.

На фоне продолжающейся пандемии COVID-19 и новой спирали

турбулентности в международной обстановке, человечество сталкивается со множеством вызовов и кризисов. В этих условиях китайско-российская связка имеет незаменимое значение. Наши страны неуклонно углубляют стратегическое взаимодействие «спина к спине», плечом к плечу стоят на страже международной справедливости. Экспресс «Китай-Россия» не знает конечной остановки, он лишь мчится вперед, набирая всё новые и новые силы.

Истекший 2021 год запомнился также успешным завершением Годов китайско-российского научно-технического и инновационного сотрудничества. Преодолев негативные последствия пандемии, наши страны достигли существенных и значительных результатов в совместной работе по проведению научных исследований, созданию научно-исследовательских институтов, подготовке специалистов и продвижению отраслевого и межрегионального взаимодействия, что послужило надежной опорой для активизации многогранного взаимовыгодного сотрудничества и инновационного развития. Научно-техническое и инновационное сотрудничество уже стало одной из наиболее активных и плодотворных сфер двустороннего взаимодействия.

Траектория развития научно-технического сотрудничества между Китаем и Россией — это безостановочное движение по восходящей линии. Нашим странам, как ответственным мировым державам с высоким научно-техническим потенциалом, важно содействовать налаживанию всестороннего, многоуровневого сотрудничества между научно-техническими кругами двух стран в соответствии с веяниями времени и основными тенденциями мирового развития, чтобы совместными усилиями вносить больший вклад в реформирование системы глобального управления и

создание Сообщества единой судьбы человечества.

2021 год был ознаменован и Годом науки и технологий в России. На озере Байкал запустили крупнейший в мире глубоководный нейтринный телескоп, была запущена новейшая термоядерная установка «Токамак Т-15 МД» и были достигнуты значительные успехи в таких областях, как прикладная математика, биология, физика, география, что продемонстрировало мощный научно-технический потенциал России.

В этом году Премия «Посла Китая» присуждена 12 инженерам в трех областях, а именно «Биотехнологии», «Современная энергетика» и «Современные материалы и технологии». Лауреаты получают возможность посетить научные учреждения и инновационные предприятия в Китае за счет Посольства КНР в РФ.

Пусть китайско-российское научно-техническое и инновационное сотрудничество принесет новые успехи, а дружба между Китаем и Россией процветает вечно!»

По итогам конкурсов 2021 года дипломами и памятным медалями «Лауреат конкурса» награждены 245 участников конкурса по версии «Профессиональные

инженеры» и 150 — по версии «Инженерное искусство молодых».

Премия «Надежда России» присуждается гражданам Российской Федерации за высокие достижения по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации (утверждены Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. No 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»). Премия «Надежда России» представляет собой денежное вознаграждение, диплом и нагрудный памятный знак лауреата.

Молодежной премии «Надежда России» в области науки и техники за 2021 год удостоены авторы 4 работ из Обнинска, Перми, Арзамаса, Санкт-Петербурга. Это специалисты в области автоматизации, добычи нефти, авиационных систем, фармацевтики.

По масштабу, задачам и охвату большого количества направлений инженерной деятельности, по числу участников всероссийские конкурсы «Инженер года» и «Надежда России» являются крупнейшим социальным проектом, реализуемым в России с целью выявления и распространения передового опыта и достижений инженерных кадров, лучших в своей сфере деятельности.

**С. П. Друкaренко,**  
кандидат технических наук,  
государственный советник Российской Федерации 1 класса,  
вице-президент Международного и Российского союзов  
научных и инженерных общественных объединений,  
член редакционного совета журнала «Промышленные процессы и технологии»