

2021 год был сложным для всей страны, для каждого из нас. Но несмотря ни на что серпуховские предприятия работают и развиваются на благо региона, на благо нашей страны. Институт инженерной физики с каждым годом наращивает и модернизирует материально-техническую базу, обучает научных кадры, осваивает новые направления работы и научных исследований.

В 2021 году Институт признан одним из «100 лучших предприятий России» и получил Сертификат соответствия государственного образца, утвержденный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), подтверждающий включение в Единый реестр «Инновация и развитие». Институт включен в Реестр единственных поставщиков российских вооружения и военной техники; вошел в Перечень системообразующих предприятий Московской области; получил сертификат участника Военного инновационного Технополиса «ЭРА», что дает возможность продолжать совместно с коллегами из Технополиса научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность в интересах обеспечения обороноспособности государства. Важнейшим итогом деятельности фармацевтического производства стало успешное завершение государственной экспертизы и получение регистрационного удостоверения на лекарственный препарат (ЛП) «ТАМЕРОН», внесение в Государственный реестр лекарственных средств активной фармацевтической субстанции (АФС) «Аминодигидрофталазиндион натрия» и ЛП «ТАМЕРОН».

Институт продолжает улучшать качество и расширять перечень услуг организациям и частным лицам в области телефонии, IP-телевидения, Интернета, систем теле-, видеонаблюдения, ограничения доступа, охранно-пожарных сигнализаций, электроизмерительных исследований.

Новые решения и инновационные разработки требуют производственных площадей, поэтому постоянно расширяется и совершенствуется материально-техническая база. Введен в эксплуатацию научно-технологический производственный комплекс на улице Сиреневая, в котором будут проводиться научные исследования, развиваться информационно-коммуникационные, оборонные технологии, а также технологии обеспечения безопасности и работоспособности человека, что привлечет инвестиции, создаст новые рабочие места, будет способствовать экономическому росту региона.

В феврале Институт инженерной физики с рабочим визитом посетил Советник Губернатора Московской области в ранге министра Александр Борисович Коган, представители Министерства инвестиций промышленности и науки Московской области. Целями визита были: ознакомление с научной, лабораторной и производственной базой Института инженерной физики, обсуждение перспектив и планов создания Технопарка в сфере высоких технологий на базе научно-производственного комплекса Института на улице Сиреневая при поддержке Правительства Московской области.

Накануне Дня Российской науки стало уже доброй традицией при поддержке Центра по профориентации и трудоустройству молодежи проводить экскурсии для школьников. Руководители учебного центра «Интеграция» МАИ и ученые Института проводят экскурсии в научных лабораториях с целью привлечения внимания молодежи к профессиям ученого, исследователя, инженера, конструктора, знакомства с современными технологиями и инновационными разработками.

В марте инженеры-испытатели Института Виктор Сергеевич Мартаков и Андрей Александрович Кот приняли участие в арктических испытаниях на острове Александры архипелага Земля Франца-Иосифа в рамках арктической экспедиции «УМКА-2021». По итогам испытаний водолазы признали, что в экстремальных условиях погружения костюмы с электрообогревом необходимы, так как в них практически не замерзаешь, можешь делать работу под водой максимально эффективно.

В мае Институт принял участие в XIII Международном салоне средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность-2021». Институт совместно с АО «Фортис» представил автономные установки пожаротушения «Огнеборец», совместно



Доклад Заместителю председателя Правительства РФ Ю.И. Борисову.

ГОД БОЛЬШИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Итоги работы и перспективы развития Института инженерной физики

с АО «НПО «ОТ ПДИ» — снаряжение и оборудование с автономной системой электрообогрева. По итогам салона Министр по делам гражданской обороны РФ Александр Петрович Чуприян наградил Институт медалью «Гарантия качества и безопасности», дипломами «За развитие отечественных систем электрообогрева водолаза при проведении спасательных работ», «За инновационную разработку автономных систем пожаротушения «Огнеборец». Логическим продолжением работы на салоне «Комплексная безопасность-2021» стало участие ученых Института и АО «НПО «ОТ ПДИ» в учебно-методическом сборе, посвященном 25-летию создания водолазной службы МЧС России, в котором участвовали руководители водолазных работ, специалисты и врачи по водолазной медицине МЧС России. Директор Департамента спасательных формирований МЧС России генерал-лейтенант Игорь Владимирович Куртовский отметил значительный вклад Института в разработку и производство отечественных систем активной защиты водолазов на основе электрообогрева.

Президент Института — Председатель Правления Института Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор, Почетный гражданин города Серпухова Алексей Николаевич Царьков в составе делегации нашего города побывал в Балтийске — крупнейшей базе военно-морского флота России и на борту малого ракетного корабля «Серпухов», которому Институт оказывает шефскую помощь. На борту корабля Глава городского округа Серпухова Юлия Олеговна Купецкая и Глава города Балтийск Калининградской области Николай Викторович Плюгин подписали соглашение о побратимских связях. Планируется регулярный обмен практическим опытом между образовательными и молодежными организациями городов, чтобы юные серпуховичи могли на личном опыте увидеть, как устроена работа военных судов, где и как обучаются будущие защитники нашей Родины.

В августе Институт принял участие в Совете Технополиса «ЭРА», который состоялся под руководством Заместителя председателя Правительства РФ Юрия Ивановича Борисова. Институт как резидент Технополиса представил проект Единого комплекса астрономо-геодезического, навигационного и геоинформационного обеспечения для определения исходных геодезических данных с демонстрацией макетов здания и оборудования. Борисов отметил необходимость и важность строительства Единого навигационного комплекса. Специалисты Института продолжают работу по реализации проекта.

Институт традиционно выступил официальным партнером и активным участником Международного военно-технического форума «Армия-2021», который проходил в Конгрессно-выставочном центре «Патриот». На форуме Институт представил целый ряд инновационных разработок, среди которых единый комплекс астрономо-геодезического, навигационного и геоинформационного обеспечения, экипировка и снаряжение с автономной системой электрообогрева, автономные установки пожаротушения «Огнеборец», уникальный лекарственный препарат нового поколения



Свидетельство на социальную ипотеку Ю.В. Красновой вручает министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Е.А. Зиновьева.

«ТАМЕРОН», генераторное устройство для питания пьезоэлектрических возбуждателей в скважине. Экспертная комиссия форума присудила Институту несколько специальных призов за инновационные разработки и наградила дипломами официального партнера, «За вклад в развитие вооружения, военной и специальной техники», «За достижения в области создания инновационных технологий в интересах вооруженных сил РФ».

В сентябре Институт участвовал в 15-м Международном Форуме по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа «РАО/CIS Offshore 2021», который прошел в Многофункциональном комплексе Санкт-Петербургского Государственного Горного университета. Делегация Института приняла участие в пленарном заседании и в работе круглого стола «Арктическая и морская медицина», главным модератором которого выступил начальник медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота России, председатель секции по морской медицине Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве РФ Игорь Геннадьевич Мосягин. Также Институт стал участником Всероссийской межведомственной научно-практической конференции «Прикладные вопросы военной медицины», организаторами которой выступили Главное военно-медицинское управление Министерства обороны РФ и Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины.

В октябре Институт традиционно стал организатором и участником VII научно-практической школы-конференции «Аллер-

гология и клиническая иммунология» в Сочи. На симпозиуме «Новые иммуномодулирующие препараты» рассматривались вопросы практического применения люминола натрия, который используется в качестве основы для лекарственных средств с иммуномодулирующими свойствами, в том числе лекарственного препарата «ТАМЕРОН». Ведущие российские специалисты в области медицины осветили вопросы применения иммуномодулирующих препаратов на основе люминола натрия для реабилитации больных после хирургических вмешательств, при гнойно-септических осложнениях, для профилактики клинических проявлений COVID-19 и ОРВИ, а также рассказали о результатах лабораторных исследований механизмов антиоксидантного действия ЛП «ТАМЕРОН». На сегодняшний день на базе Института инженерной физики и Института теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук активно ведутся фундаментальные исследования механизмов антиоксидантного действия ЛП «ТАМЕРОН».

Личные достижения

Первый Вице-президент Института — Главный конструктор Сергей Владимирович Смуров стал победителем Всероссийского конкурса «Менеджер года-2019» в номинации «Стабильные результаты работы и эффективное управление», а начальник научно-исследовательского управления прочностных исследований и технической диагностики Алексей Геннадьевич Попов победил во Всероссийском конкурсе «Менеджер года-2019» в номинации «Инновации и научно-технические разработки». Иван Михайлович Барановский стал победителем Всероссийского конкурса «Инженер года». Он был награжден дипломом и памятной медалью «Лауреат конкурса» и занесен в реестр профессиональных инженеров России по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Информатика, информационные сети, вычислительная техника» (Информационные системы). Главный технолог фармацевтического производства Института Юлия Валерьевна Краснова получила сертификат на покупку жилья по программе «Социальная ипотека» молодым ученым и уникальным специалистам Подмосковья.

Образовательная деятельность

В августе состоялось торжественное вручение дипломов выпускникам аспирантуры Института инженерной физики. По решению диссертационного совета ДС 522.001.01 на базе МОУ «ИИФ» Председатель Диссертационного совета Алексей Николаевич Царьков вручил дипломы кандидата технических наук начальнику отдела аппаратно-программных исследований и разработок НИУ-2 Дмитрию Андреевичу Моргуну; заместителю директора департамента Минфина России Сергею Владимировичу Миронову и заместителю начальника отдела научно-исследовательского управления МО РФ Дмитрию Вячеславовичу Донцову.

Конечно, это лишь небольшая часть событий 2021 года. Мы благодарны всем партнерам, заказчикам, коллегам за плодотворное сотрудничество. Желаем в 2022 году всем крепкого здоровья, успехов, благополучия, стабильности и процветания!

Екатерина БАЛАШОВА. Фото
Артема СОЛОВЬЕВА.



Межрегиональное общественное учреждение
«Институт инженерной физики»
(Научное, образовательное и производственное учреждение)

17 декабря — День Ракетных войск стратегического назначения

Поздравляем ветеранов, командование Ракетных войск, курсантов и офицеров филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого. В этот праздничный день желаем всем ракетчикам мирного неба, крепкого здоровья, успехов в службе, научных и трудовых достижений на благо нашей Родины — Великой России!

КОЛЛЕКТИВ МОУ «ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ»

