

Инновации. В стране отметили День изобретателя и рационализатора

Патент на качество жизни



Сергей Жуков и Маргарита Рыбакова обсуждают тему с ведущими патентоведом области Натальей Самойловой и Мариной Агеевой. ФОТО: АРХИВ СЕРГЕЯ ЖУКОВА

ГАЛИНА СМЕРНОВА

Кулибины третьего тысячелетия проявляют себя в разных сферах, на земле и в космосе. Научное творчество поможет вывести на новый виток экономику страны, решать приоритетные задачи по развитию здравоохранения, модернизации системы ЖКХ, поддержке малого и среднего бизнеса, доступности для населения образования, культуры и спорта.

На новой орбите

В этом году команда Верхневолжья традиционно вошла в число лидеров XVIII Всероссийского конкурса «Инженер года». Московские эксперты высоко оценили тверские разработки, лучшими по результатам двух туров стали 33 специалиста, звания лауреатов удостоены 18 земляков. Успеха наши инженеры добились в таких престижных номинациях, как «Авиация и космонавтика», «Атомная энергетика», «Машиностроение», «Техника военного и спецназначения», «Медицина».

На 21-м Международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» специалисты Верхневолжья получили дипломы, благодарности и сразу девять медалей – по три разного достоинства. Для сравнения: в прошлом году их было шесть.

В конкурсном портфеле тверского региона было 12 разработок. Причем половина из них – по медицинскому направлению. Представители ТГМУ получили золото за метод борьбы с раком полости рта. Наградой за конкурс «Кубок ВОИР», прошедший в рамках салона, отмечена

разработка по лечению пациентов с поражением сонных артерий. Надо отметить, что золото Архимеда взяли ученые еще двух наших вузов: ТвГУ – за создание гетерогенного катализатора жидкофазного окисления, используемого в процессе очистки оргсоединений широкого спектра применения, и ТвГУ – за уникальный способ радиального разрачивания профилированных монокристаллов германия, которые используют как элемент, обеспечивающий точность и эффективность акустооптики на земле и в космосе. Новые имена помог открыть и конкурс «Молодой изобретатель-2018», который провели в библиотеке Горького в расширенном формате.

Событием для Твери стало открытие персональной выставки ученых ТГМУ в Горьковке, которая прошла в конце прошлого года.

О новых разработках и успехах наших ученых накануне Дня изобретателя и рационализатора, который традиционно отмечается в последнюю субботу июня, «ТЖ» рассказал председатель Тверской областной общественной организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов Игорь Межеумов.

В прошлом году Правительство Тверской области совместно с Российским фондом фундаментальных исследований провели конкурс на предоставление грантов руководителям научных

проектов. На эти цели было направлено более 1 млн рублей, профинансировано девять проектов. Планируется, что в 2018-м общая сумма вырастет до 5 млн: по 2,5 млн из федерального и регионального бюджетов. Председатель Тверского регионального общественного движения по поддержке молодых ученых Сергей Жуков убежден, что эти средства помогут увеличить количество научных разработок, в том числе за счет привлечения молодых сил – студентов вузов и колледжей.

От идеи до результата

В активе самого доктора медицинских наук, профессора кафедры обще-

ственного здоровья и здравоохранения ТГМУ, члена-корреспондента РАЕ Сергея Жукова 10 патентов на изобретение и 11 на полезную модель. Одна из последних разработок его супруги – врача-терапевта, ассистента кафедры общественного здоровья и здравоохранения Маргариты Рыбаковой «Способ оказания первой помощи при ранениях» включена в базу ФИПС «Перспективные изобретения». Замечательный научный и семейный тандем только за первую половину года получил три патента РФ.

Два – на полезную модель и одно – по свидетельству госрегистрации на программу для ЭВМ.

Две медали, в том числе серебряная – за разработку комплекта устройств для временной остановки наружного кровотечения при ранениях, добавились в семейную копилку на «Архимеде-2018».

Также успешно Сергей Жуков и Маргарита Рыбакова выступили на Всероссийском конкурсе «Инженер года-2018», где в этом году впервые было представлено медицинское направление. Звание лауреатов они получили за исследования по формированию здоровья детей и подростков и современные методы УЗИ-диагностики.

– Радует, что наш совместный труд помогает людям облегчить страдания, сохранить жизни, укрепить здоровье, – говорит Сергей Жуков.

Событием для Твери стало открытие персональной выставки ученых ТГМУ в Горьковке, которая прошла в конце прошлого года при активном содействии руководителя отдела патентно-технической и экологической информации Марины Агеевой. Формат мероприятия позволил обсудить актуальную тему: как противостоять внешнему негативу, многочисленным бытовым и социальным стрессам. Ученые доказывают, что прописать в клубе «80 плюс» сегодня вполне реально – помогут грамотные методики, «работа над собой», здоровый образ жизни, физкультура и правильное питание.

По этой и другим темам Ассоциация молодых ученых области намерена шире развивать партнерство с общественными и другими организациями. Сейчас в стадии подготовки договор о сотрудничестве с тверским фитнес-клубом MaxFit, где медики предполагают проводить занятия и тренировки с выверенными функциональными нагрузками. В перспективных планах – организация бесплатного обучения начинающих изобретателей и рационализаторов, а также мастер-классов со студентами вузов и колледжей, которым корифеи науки расскажут, как грамотно выстраивать алгоритм исследований, патентовать свои изобретения.

А в областном Доме науки и техники при этом напоминают, что пришло время подавать заявки для участия в XIX Всероссийском конкурсе «Инженер года».