Общий дом
совместный белорусско — российский проект

# ГЛАВНОЕ для науки – ПОДДЕРЖКА И ПРИЗНАНИЕ

**Премия Союзного государства в области науки и техники учреждена на заседании Высшего Государственного Совета в Минске 19 июня. По решению ВГС она будет присуждаться гражданам Беларуси и России за выдающиеся результаты совместных научных исследований, открытия и научные достижения один раз в два года, начиная с 2019 года.**



Петр Витязь.

Премия будет приурочена ко Дню единения народов Беларуси и России, ее размер составит 5 млн российских рублей по аналогии с премией в области литературы и искусства. Предполагается вручать три премии. Своим мнением об актуальности и важности новой награды для белорусских и российских ученых с газетой «7 дней» поделился руководитель аппарата Национальной академии наук Беларуси академик Петр Витязь.

– Наука интернациональна – ученые разных стран всегда легко находят общие точки соприкосновения в своей деятельности. А с коллегами из России еще проще: нас объединяет общая история и совместный путь развития. Взаимодействие между нашими учеными будет развиваться по всем направлениям научно-технического сотрудничества, на это нацелены все интеграционные планы, – убежден Петр Александрович. – Значительная часть бюджета Союзного государства расходуется на развитие союзных программ. На первых этапах стояла задача поддержать те значимые отрасли, которые достались нам после СССР. Но сегодня все уже несколько иначе: необходимо развивать те направления, которые являются инновационными и позволяют выходить на мировой рынок, успешно конкурируя на нем. Поэтому в рамках Союзного государства при активном участии Постоянного Комитета было сформировано единое научно-технологическое пространство, а теперь – учреждена премия Союзного государства в области науки и техники.

Национальная академия наук Беларуси имеет право выступать заказчиком по союзным программам: с первых дней существования Союзного государства она активно формирует такие проекты. Освоено уже 13 из них, на стадии выполнения еще 5, около 10 считаются перспективными. Создан межакадемический совет, который существует 14 лет и активно помогает определять приоритетные направления развития тех или иных направлений и формировать предложения по созданию союзных программ.

Как рассказал Петр Витязь, несколько лет назад совет вышел с инициативой учредить премию в области науки и техники. При этом принципиально, что для ученых очень важна не только материальная сторона вопроса, но и общественная поддержка и широкое признание значимости их работы. Предложение обсуждалось на различных уровнях и, к большой радости ученых, принято решение об учреждении новой союзной премии. Она будет присуждаться тем, кто внес наибольший вклад в развитие Союзного государства в области науки и техники.

Ученые каких сфер науки смогут претендовать на звание лауреатов новой премии? Это, прежде всего, представители стратегических направлений, признанных приоритетными во всем мире. Например, космические технологии: в этой области выполнено уже пять программ, а две находятся на стадии реализации. В Беларуси создана целая космическая отрасль, в которой заняты более 4 000 человек. Все они плодотворно трудятся не только в интересах страны, но и на пользу развития и выполнения союзных программ. Также активно развиваются информационные технологии: всем известен белорусский суперкомпьютер «Скиф», который сегодня с помощью разработанных космических технологий способен определять и прогнозировать добычу углеводородного топлива и других полезных ископаемых на всем пространстве Союзного государства.

Академик Петр Витязь рассказал и о других союзных программах. Реализуется программа «ДНК-идентификация», благодаря которой по неопознанным биологическим следам можно определить, кому они принадлежат. Эти возможности, безусловно, найдут самое широкое применение в криминалистике, но не только. Идентификация, например, становится особенно актуальна в условиях современной широкой миграции людей. Благодаря этой программе возможно также, анализируя ДНК человека, определить его склонности к тому или иному виду деятельности, рассмотреть возможные предпосылки к определенным болезням. Согласитесь, это большое дело: предупредить заболевание всегда намного проще, чем его лечить, но для этого необходима соответствующая информация. Планируется разработать ДНК-технологию определения предрасположенности к личностным расстройствам и асоциальному поведению, к агрессии, депрессии, стрессу. Это важно не только для криминалистики, но и для отбора людей экстремальных профессий, например в МЧС, МВД, спецназ, авиацию, которые требуют особой психологической устойчивости.

Выполнятся программа «Комбикорм – СГ», с помощью которой будут создаваться экологически чистые корма для ценных пород рыб и животных: качество конечного продукта всегда зависит от того, чем их кормили. Программа особенно важна своим потенциалом импортозамещения – в России и Беларуси собственных подобных кормов пока не создано. Разработка и принятие данной программы обусловлены необходимостью внедрения новых технологий и технического переоснащения комбикормовых предприятий Беларуси и России прогрессивным современным оборудованием для обеспечения растущей потребности животноводческих, птицеводческих и рыбоводческих хозяйств в высококачественных биологически полноценных комбикормах. Без решения этой проблемы невозможно насыщение продовольственных рынков России и Беларуси высококачественными молочными и мясными продуктами, мясом птицы и рыбопродуктами собственного производства.

С помощью программы «Луч» планируется разрабатывать инновационные технологии для проектирования и изготовления изделий микро-, СВЧ- и оптоэлектроники, приборы и системы на их основе. Также предусмотрена разработка контрольно-измерительного оборудования, одна из задач которого – определить характеристики лазерного излучения. Создается и оборудование для контроля процессов. Для того чтобы изготавливать современные сложные наноструктурированные изделия, нужно обеспечить соответствующие условия, исключить дефекты, поэтому необходимо тщательно контролировать все этапы производства. Особое значение для реализации программы имеет внедрение общих стандартов производства изделий электроники. Так как Беларусь и Россия выполняют многие проекты совместно и у каждой стороны своя часть работы, комплектующие должны быть совместимы. Ученые стремятся к работе в единой системе, в комплексе, поэтому необходимы определенные стандарты. В связи с этим в союзной программе «Луч» есть задания, направленные именно на стандартизацию.

Еще одна важная программа «Технология – СГ» в первую очередь ориентирована на космические отрасли, где в приоритете самые современные материалы, которые обладают высокой прочностью и малым весом. (Подробнее об этой программе – на стр. 17 «Общего дома». – *Прим. ред.*)

**Жизнь идет, технологии развиваются. Проекты, над которыми работают белорусские и российские ученые – уникальны. Безусловно, лучшие представители научного сообщества Беларуси и России достойны новой премии Союзного государства в области науки и техники – она, по мнению академика Витязя, будет только способствовать дальнейшему развитию научного сотрудничества и дружбы между нашими странами.**

**Дмитрий ШАМКО.**
**Фото автора**