

Более 400 млн рублей получили учёные Красноярского края на проведение исследований в 2022 году

В 2022 году учёные Красноярского края получили более 400 млн рублей на реализацию более 200 проектов. Финансирование победителей грантовых конкурсов составило 200 млн рублей из краевого бюджета и около 218 млн рублей – из источников софинансирования.

Ключевым направлением стало проведение исследований в интересах научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», в том числе развитие Арктики, а также создание продукции и технологий, актуальных для Красноярского края и направленных на импортозамещение.

Так, учёные Красноярского государственного аграрного университета разработали новую конструкцию прицепного комбинированного культиватора модульного типа, которая позволит повысить качество обработки почвы при снижении энергозатрат.

ООО «Модульные системы управления» работают над внедрением системы мониторинга пассажирских потоков городского транспорта, способной в реальном времени анализировать ситуацию и передавать данные для оперативной корректировки работы общественного транспорта.

В рамках направления поддержки талантливой научной молодежи профориентационные мероприятия, поддержанные Краевым фондом науки, посетили более 5 тысяч человек. Около 70 студентов и молодых учёных стали участниками всероссийских и международных научных мероприятий.

Юлия Шведчикова, ученица ачинского детского технопарка Кванториум, в рамках гранта для юных изобретателей собрала модуль для забора проб воды для беспилотного летательного аппарата, позволяющий брать пробы из труднодоступных источников. Разработка получила золото на Международном форуме инноваторов IN'HUB.

В рамках поддержки прикладных научных исследований Краевой фонд науки впервые провёл совместно с Красноярской железной дорогой – филиалом ОАО «Российские железные дороги» – конкурс научно-технических и инновационных проектов, направленных на решение технологических задач железнодорожного транспорта.

В рамках конкурса учёный из Сибирского федерального университета Олег Непомнящий работает над изготовлением электронных элементов и узлов путевых машин, которые используются для ремонта железных дорог, на основе элементной базы отечественного производства. Это позволит заменить импортные компоненты, которые больше не поставляются в Россию или продаются теперь по слишком высокой цене.

Ирина Пантелеева, исполнительный директор Краевого фонда науки: «2022 год поставил перед научным сообществом края множество серьёзных задач. Среди наиболее актуальных – разработка технологий импортозамещения и развитие инновационного производства. В этой связи очень важным стало проведение совместного с ОАО «РЖД» конкурса, проекты-победители которого направлены на развитие отечественных технологий. Развитие партнёрских отношений и привлечение к научным исследованиям заинтересованного в инновационных разработках бизнеса остаётся одной из ключевых задач развития фонда. А расширение линейки конкурсов требует привлечения новых экспертов. По итогам 2022 года экспертный совет фонда включает 451 эксперта более чем из 30 регионов России».