

О ВЫСТАВКЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ «НТТМ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ»

Краевая выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ Забайкальского края» проводится с 2013 г. С 2014 г. Выставка одна из основных мероприятий Фестиваля науки в Забайкальском крае.

Выставка научно-технического творчества молодежи – это площадка для презентации и оценки молодежных проектов, ориентированных на научно-техническую сферу деятельности с целью их дальнейшего развития и продвижения, а также вовлечение в научно-исследовательскую деятельность детей школьного возраста и подростков. Главными целями проведения Выставки является выявление и поддержка талантливой молодежи, создание условий для раскрытия творческих способностей, расширение массовости и повышение результативности участия молодежи в научно-техническом творчестве.

К участию в Выставке приглашаются граждане старше 12 лет из числа обучающихся общеобразовательных организаций, общего и дополнительного образования, среднего профессионального и высшего образования, аспиранты, молодые специалисты.

За весь период работ Выставки научно-технического творчества молодежи в ней приняло участие около 1000 человек, которые представили более 650 проектов. Посетили Выставку более 4-х тысяч человек. Гостями Выставки, в разные годы, являлись члены Правительства Забайкальского края, представители промышленных предприятий и государственных учреждений региона.

Отметим, что отдельные конкурсанты представили не по одному проекту, что говорит об их увлеченности и целенаправленной творческой деятельности.

В рамках Выставки проводится Конкурс научно-технического творчества молодежи по номинациям:

- лучший проект по техническому творчеству;
- лучший научно-исследовательский проект;
- лучший молодежный инвестиционный проект;
- лучший проект по робототехнике.

Для учащихся и студентов это замечательная возможность продемонстрировать свои проекты, новинки инженерно-технической мысли, модели малогабаритной техники. Часть представленных экспонатов уже сегодня может иметь практическое применение, и одна из задач Выставки заключается в том, чтобы выявить лучшие образцы и постараться обеспечить их дальнейшее развитие.

Показательно, что многие проекты не заканчиваются после окончания Выставки. Их авторы продолжают развивать свои идеи, участвуют в мероприятиях Всероссийского уровня и получают заслуженные награды и поддержку.

Хорошими примерами для подражания могут служить представленные ниже участники НТТМ прошлых лет.

Иванов Максим Сергеевич, победитель первой Выставки НТТМ, уже далекого 2013 года, ныне преподаватель Забайкальского института железнодорожного транспорта.

Его проект «Анализ аберраций» занял первое место в номинации лучший научно-исследовательский проект, а в дальнейшем был удостоен золотой медали «За успехи в научно-техническом творчестве» в номинации лучший научно-исследовательский проект на XIV Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи (НТТМ – 2014) в Москве. По итогам Выставки в Москве Максим получил предложения о сотрудничестве от Института высоких технологий филиала Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики.

Патеюк Татьяна Петровна, в 2016 г. обучалась в аспирантуре по специальности «Химия», участник IV и VI Выставок «НТТМ Забайкальского края» с проектами, посвященными созданию твердых электролитов из ионных солей.

В 2016 г. Татьяна участник и победитель конкурса «УМНИК-2016» с работой «Разработка протонпроводящих композиционных твердых электролитов «ионная соль-природный цеолит» для перспективных современных химических источников тока» выигравшая 500 тыс. рублей на реализацию своего проекта. В настоящее время Татьяна готовится к защите кандидатской диссертации с исследованиями, первые результаты которых были продемонстрированы на НТТМ-2016.

Бесполитов Дмитрий Викторович, в 2016 г. студент 3 курса Забайкальского института железнодорожного транспорта участвовал в IV Выставке «НТТМ Забайкальского края» с проектом создания композиционных материалов для дорожного строительства (диплом 2 степени). Развитием проекта стало участие в 2018 г. в VI Выставке (диплом 1 степени) и победа в 2019 г. в конкурсе «УМНИК» с проектом «Разработка дорожно-строительных композиционных материалов на основе отходов горнопромышленного комплекса Забайкальского края» (грант 500 тыс. руб.).

Дмитрий в 2019 г. с отличием окончил Забайкальский институт железнодорожного транспорта по специальности «Системы обеспечения движения поездов». В настоящее время является сотрудником ЗаБИЖТ и в 2022 г. закончил очную аспирантуру по направлению «Науки о Земле», специальность «Экология (в железнодорожном транспорте, в транспортных системах)», где продолжает свои исследования.

В выставке 2020 г. Дмитрий Викторович совместно со студенткой Кондратьевой Алиной Федоровной, заняли 1 место в номинации Лучший научно-исследовательский проект. В 2021 г. Алина Федоровна выиграла грант конкурса «УМНИК».

В 2015 году студент Забайкальского государственного университета Михаил Александрович Козлов принял участие в Выставке с проектом «Имитационная программа модульного конструктора цифрового стенда». Итогом развития и совершенствования этого проекта стало получение в 2016 г. Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Ляпунов Александр Константинович, будучи студентом 5 курса Читинской государственной медицинской академии принимал участие в III Краевой выставке научно-технического творчества молодежи «НТТМ Забайкальского края-2015», где занял 1 место в номинации «Лучший научно-исследовательский проект» с работой «Прогнозирование исхода родов».

В 2016 году Александр стал победителем конкурса по программе «УМНИК», получив 500 тыс. рублей на реализацию своего проекта «Разработка программного обеспечения для прогнозирования исхода родов с использованием 3D-моделирования», а через два года эта работа была представлена на III Форуме молодых ученых стран БРИКС, который проходил в Южноафриканской Республике. Интерес к этой работе, проявленный со стороны представителей других государств явился признанием актуальности и востребованности российских технологий, а также подтверждением высокого уровня подготовки специалистов.