



ЛЕСОСИБИРСКИЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ



Выставка технического творчества «Ступени»

В Лесосибирском педагогическом институте - филиале СФУ состоялась региональная выставка технического творчества «Ступени», направленная на поддержку и стимулирование развития технического творчества среди дошкольников, учащихся, студентов и др. жителей гг. Лесосибирска, Енисейска и близлежащих районов Красноярского края (Енисейского, Казачинского, Пировского, Большемурутинского и др.). Выставка была организована ЛПИ - филиалом СФУ при содействии Администрации города Лесосибирска.

Основными задачами выставки стали выявление талантливых школьников, учащихся, студентов и др. в области научно-технического творчества; повышение стимула к систематическим занятиям техническим творчеством жителей края; развитие практико-ориентированной образовательной среды; выявление и поощрение одаренных детей дошкольного и школьного возраста, достигших успехов в проектировании, конструировании и моделировании приборов, моделей и др. технических объектов; проведение профориентационной работы; формирование и укрепление положительного имиджа ЛПИ – филиала СФУ и др.



На открытии региональной выставки технического творчества «Ступени» выступила Л. Н. Храмова, директор ЛПИ- филиала СФУ, председатель оргкомитета выставки. В своей речи она подчеркнула, что занятия техническим творчеством, обучение творческому труду нацелено на воспитание нового отношения к своей профессии, выработку «поискового навыка», установление причин и следствий несовершенства организации производства, его техники и технологии, поддержание неуспокоенности от достигнутого результата». Людмила Николаевна, выразив надежду на то, что мероприятие станет ежегодным, пригласила всех собравшихся принять участие в выставке в апреле 2012 г.

Присутствовавший на открытии выставки глава Администрации г. Лесосибирска Андрей Владимирович Хохряков пожелал удачи, успешной и плодотворной работы участникам выставки, а также выразил надежду на то, что выставка «Ступени» станет в ЛПИ – филиале СФУ ежегодным смотром новых проектов и достижений жителей Красноярского края.

Глава Администрации г. Лесосибирска вручил благодарственные письма спонсорам выставки: ООО ПК «Русский лес» (директор Фарносова Т.Л.); ИП Д.В. Ситников; кинокомплекс «Адмирал» (ИП В.В. Освальд). Благодарственные письма Администрации г. Лесосибирска были также вручены учреждениям Лесосибирска, чья деятельность способствует привлечению к занятиям техническим творчеством детей, учащихся, молодежи: Лицей, Центр дополнительного образования детей, детский сад № 19 «Василек», детский сад № 41 «Лесная сказка». Благодарственные письма получили также представители учреждений Енисейского района (Усть – Кемская средняя общеобразовательная школа №10, профессиональное училище №13), а также Большемуртинская средняя общеобразовательная школа № 2.



Следует отметить большую подготовительную работу, предшествовавшую открытию выставки, которую провел оргкомитет, в состав которого входили В.И. Семенов, заместитель председателя оргкомитета, профессор кафедры современного естествознания, член- корреспондент Академии информатизации образования, Почетный работник высшего профессионального образования России; Т.А. Бахор, декан филологического факультета, кандидат филологических наук, доцент, Заслуженный работник науки и образования Российской академии естествознания; Е.Н. Яковлева, декан физико-математического факультета, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики и информатики; О. Н. Зырянова, зам. декана филологического факультета, кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры русского языка и литературы; О.Б. Лобанова, председатель научно-технического совета, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии; А.В. Примаченко, начальник отдела информационных технологий ЛПИ – филиала СФУ. Они сумели привлечь к участию в выставке 78 человек, изготовивших более 80 экспонатов, представленных в 5-ти секциях: «Авиамоделизм», «Судомоделизм», «Робототехника и механизмы», «Модели для образовательных учреждений», «Игрушки».

Среди экспонатов, представленных в секции «Авиамоделизм», особой популярностью у посетителей пользовались модели самолетов, выполненные В.А. Вороновым, учителем технологии Лицея, участником чемпионата Красноярского края по авиамodelьному спорту (2011 г.), который начал заниматься авиамodelьзмом в 1970-е гг. Он представил самый большой на выставке радиоуправляемый самолет – тренер (размах крыла 2500 мм, длина 1620мм, полетный вес 10 кг, двигатель бензиновый двухтактный 26см³).



Воронов В.А. – руководитель проекта «Нас объединяет небо», реализуемого в рамках государственной грантовой программы Красноярского края «Социальное партнерство во имя развития 2012», одной из задач которого является развитие авиамоделизма в г. Лесосибирске.

На выставке свои работы представляли ученики Воронова В. А., победители зонального этапа краевого слета юных техников и научно-технической олимпиады: Максимов Антон, изготовивший кордовую учебно-тренировочную модель самолета (размах крыла 1060 мм, площадь крыла 18 дм², длина фюзеляжа 630 мм, полетный вес 700 г.) и пятиклассник Сейденцаль Иван, изготовивший кордовую учебно-тренировочную модель самолета большего размера (размах крыла 1100 мм, площадь крыла 18,5 дм², длина фюзеляжа 635 мм, полетный вес 710 г.).

Антон и Иван стали призерами нашей региональной выставки «Ступени»: они были удостоены Дипломов II и III степени.



Особенно приятно отметить, что свидетелями первых достижений этих ребят в авиамоделизме были участники конференции «Малютинские чтения», в рамках которых в ноябре 2011 года была организована выставка технического и художественного творчества школьников, где И. Сейденцаль и А. Максимов представили отдельные части создаваемых авиамodelей.

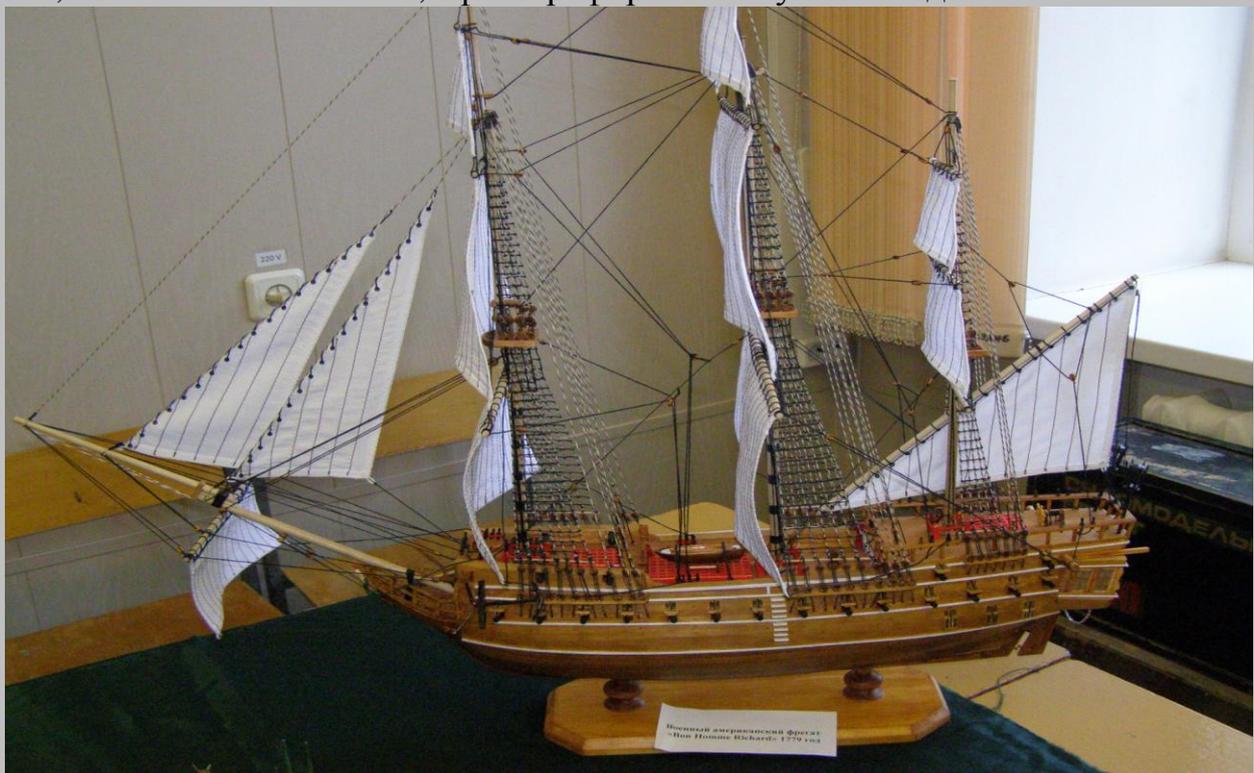
Большой интерес у посетителей выставки вызвали экспонаты, представленные в секции «Судомоделизм».



Среди них работы Альберта Леонидовича Летунова и его учеников. Сам А. Л. Летунов, призер международных соревнований по судомодельному спорту «Кубок Сибири»; Чемпионата РСФСР по судомодельному спорту, г. Магнитогорск; Первенства Красноярского края по судомодельному спорту и др., судья первой категории по судомодельному спорту.

На нашей выставке ученики А.Л. Летунова Георгий Таскаев и Сергей Гусев были удостоены грамот и специальных призов, а Королев Борис был награжден Диплом II степени.

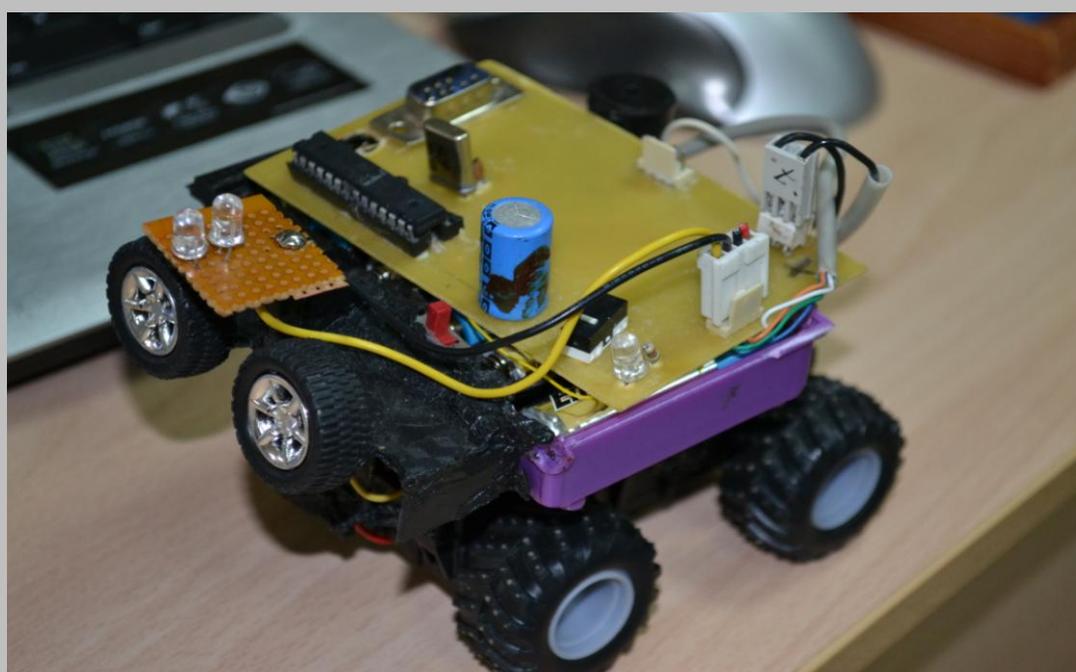
Обладателем Диплома I степени стал Олег Манайкин, чья модель фрегата «Bon home Richard» вызвала восторг не только у мальчишек, но и девчонок, которые хотели, во что бы то ни стало, сфотографироваться у этой модели.



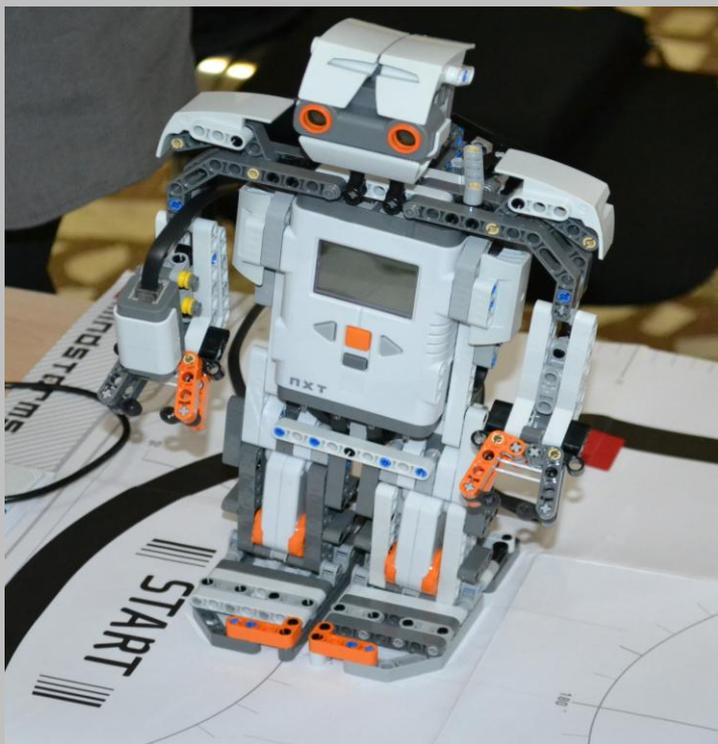
Посетители выставки долго простаивали у столов с моделями рыболовецких судов, изготовленных С.В. Мельниковым. Удивлял кропотливостью и филигранностью своей работы Ф.Н. Есипов, представивших на нашу выставку модели подводной лодки Д-3 "Красногвардеец", речного бронекатера проекта 1125, торпедного а "Комсомолец"



В секции «Робототехника и механизмы» были представлены экспонаты, изготовленные под руководством Юрия Леонидовича Прудникова, учителя информатики и ОБЖ Усть-Кемской средней общеобразовательной школы №10 (Енисейский район), учениками Кириллом Деньковичем (автоматизированное бинарное устройство), Владиславом Деньковичем и Павлом Коротких (опытный образец автоматизированной системы управления на основе микроконтроллера Mega8AT).



Среди достижений учеников Ю. Л. Прудникова - специальный приз на краевом



форуме «Молодежь и наука» в 2011 г. (тема работы «Применение микроконтроллеров фирмы ATMEL в разработке автоматизированных систем управления»); I место в районной научно-практической конференции 2012 г., в секции техническое творчество (тема работы «Автоматизированное бинарное устройство»). На нашей выставке Диплом I степени был вручен К. Деньковичу, Диплом II степени - В. Деньковичу и П. Коротких.

Грамотами была отмечена работа учащихся 7 класса Ивана Лихоманова, Андрея Мухина, Никиты Сидорова. Легоконструирование

заставляло посетителей выставки часами стоять у стола Большемуртинской общеобразовательной школы №2, наблюдая как из легоконструктора появляются удивительные роботы и сказочные механизмы. Руководит работой ребят Давыдов Дмитрий Геннадьевич, получивший краевую грантовую поддержку.



Особый восторг у ребят, посетителей и участников выставки, вызвали также самодельные автомобили Александра Викторовича Черемных, на которых можно было прокатиться вокруг здания пединститута. Изобретатель – энтузиаст, А.В. Черемных с 14 лет занимается техническим творчеством. За основу берет металлолом, старые запчасти. Чем сложнее деталь – тем интереснее ему с ней работать. За прошедшие годы приобрел навыки сварщика, маляра, художника, дизайнера, кладовщика. На выставку он представил микроавтомобиль «Сувенир» и джип - багги «Драйв». Багги всего 2 метра 60 см в длину, но не хуже внедорожника преодолевает препятствия, может переехать рельсы, взять любую возвышенность. Для него нет непроходимых мест, в чем могли убедиться зрители.

Нескончаемой была очередь желающих прокатиться или просто посидеть и сфотографироваться в автомоделях, выполненных под руководством Майера А.В.



Многочисленные экспонаты были представлены на нашей выставке в секции «Модели для образовательных учреждений». Дипломом I степени был награжден студент ЛПИ – филиала СФУ Бабилов Евгений за программу «Алгоритмический конструктор». Дипломом II степени был награжден ученик 8 класса средней общеобразовательной школы №6 г. Лесосибирска Константин Глушков, знакомивший посетителей с приборами для демонстрации устойчивого равновесия, количества движения, линейного расширения твердых тел. Приборы были изготовлены под руководством учителя физики Свиридова Евгения Вячеславовича. Диплома III степени был удостоен студент педагогического института Дубаль Олег за работу «Интеллектуальная система автоматизированного программирования».

Экспертная комиссия отметила стенды с результатами научных исследований, представленных на выставку студентами Лф СибГТУ Ксенией Ярошенко («Разработка способа утилизации кусковых отходов производства древесноволокнистых плит»), Дарьей Федоровой («Применение экологически чистых водных красящих составов для поверхностного крашения древесины хвойных

пород)), Иваном Морозовым («Разработка способа использования коры в производстве древесных плит»). Все эти работы были отмечены грамотами.

В секции «Игрушки» были представлены деревянные модели различной техники (лесовоз с прицепом, подъемный кран, повозка, тачанка, трактор, вертолет, автофургон и др.), изготовленные учащимися МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №18 г. Лесосибирска» под руководством Александра Ивановича Трегубовича, учителя технологии, победителя конкурса в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» (2008 г.), победителя краевого конкурса художественного и декоративно-прикладного творчества среди работников образования Красноярского края.



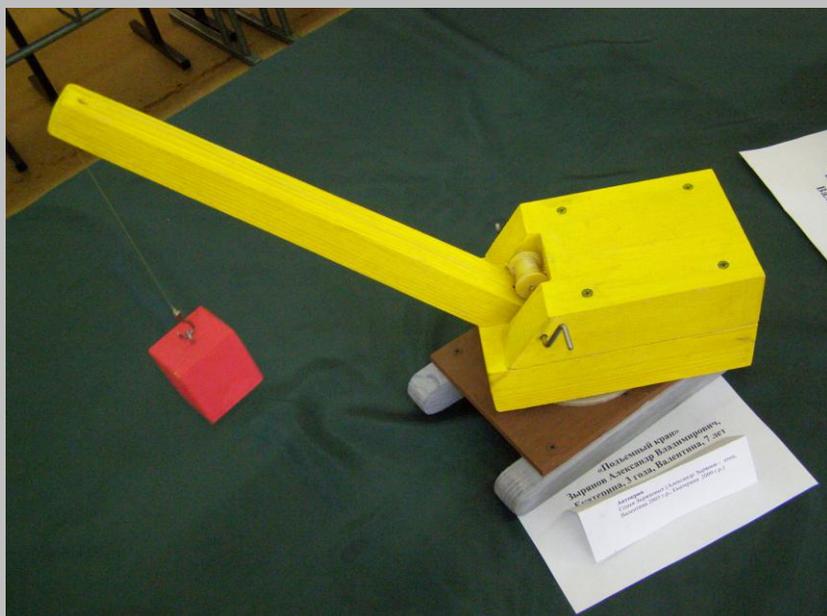
Работы его учеников неоднократно выставлялись на краевых конкурсах технического творчества. Так, Клепиков Е. стал призером краевого этапа конкурса «Сибирский техносалон» в 2011 и в 2012 г. В 2012 г. работы Е. Клепикова, Р. Ятченко, И. Мельситова заняли все призовые места в зональной выставке декоративно-прикладного искусства в Красноярске. На нашей выставке Клепиков Евгений также был удостоен Диплома I степени.

Особую атмосферу создавали на выставке экспонаты, изготовленные воспитанниками детских садов № 19 «Василек» и № 41 «Лесная сказка».



Ракеты, самолеты, подводные лодки, созданные из бросового материала, вызывали неподдельный восторг у посетителей, удивлявшихся мастерству воспитателей, сподвигших детей на моделирование и конструирование.

Экспертная комиссия отметила модель парусника, которую представил Славита Иван (6 лет), и модель «Кабриолет GOLD», изготовленный Вербенко Дмитрием (7 лет).



Победителями в конкурсе «Семья конструкторов и моделистов» стали в номинации «Модели техники для лесопромышленного комплекса» Лобарев Владимир Павлович с внуком Никитой (6 лет), изготовившие модель щеповоза; в номинации «Модели техники будущего» победила семья Степановых – Басалаевых: Андрей Анатольевич, Наталья

Владимировна и их дочь Лиза (4 года), изготовившие «Избушку на курьих ножках»; в номинации «Модели автомобилей» победила семья Босековых: Михаил Валерьевич и сын Иван (5 лет); в номинации «Модели техники для строительного комплекса» победила семья Зыряновых: Александр Владимирович и дочери Валентина (7 лет), Екатерина (3 года), представившие на суд зрителей модель подъемного крана.



Оценку экспонатов, их представление-защиту авторами работ осуществляла представительная экспертная комиссия, в которую входили представители разных учреждений и организаций: Асия Муниповна Гилязутдинова, директор Лесосибирского МИМЦ; Владимир Викторович Савельев, директор Центра дополнительного образования

детей г. Лесосибирска; Владимир Ильич Зимин, сотрудник отдела военного

комиссариата Красноярского края по городам Енисейск, Лесосибирск, Енисейскому району; Вадим Леонидович Кононов, инженер по техническим вопросам Лесосибирского филиала ОАО «Магнат РД»; Максимов Сергей Михайлович, заведующий лабораторией ЭК и ПО ЛПИ- филиала СФУ.

Председатель экспертной группы Л.Н. Храмова, отмечая высокую квалификацию и объективность оценивания экспонатов, вручила экспертам благодарственные письма



В.И. Семенов, заместитель председателя оргкомитета, завершая выставку, отметил, что занятия техническим творчеством способствуют не только профессиональной ориентации, подготовке к жизни, социализации личности, но и способствуют подготовке инженерно мыслящих кадров инновационной России. Пока участники ожидали подведения итогов выставки, студенты продемонстрировали им свои таланты в области вокального и танцевального искусства.

Торжественное награждение победителей завершило праздник технического творчества.



В книге отзывов и предложений посетителей и участников региональной выставки технического творчества «Ступени» можно прочитать следующие записи:

«Получил огромное удовольствие. Молодцы организаторы и участники! Новых творческих успехов и всяческих удач!» (А. В. Хохряков).

«Спасибо за проделанную работу. Очень интересно, познавательно. Желаем успехов в данном начинании!» (Т. Л. Фарносова, ООО ПК «Сибирский лес»).

«Выставка – значимое событие в жизни института и города. Благодаря выставке молодые таланты могут продемонстрировать свои модели, идеи, проекты. Необходимо продолжать начатое дело и организовывать выставку ежегодно» (Н.В. Холагаева).

«Спасибо за данную нам возможность показать всем, чем мы занимаемся и чего мы достигли. Мы очень довольны выставкой. Всем творческих успехов в любимом деле!» (К. Денькович, П. Коротких, В. Денькович, ученики Усть –Кемской общеобразовательной школы №10).

Записи, оставленные в книге отзывов, свидетельствуют о том, что организаторы выставки «Ступени» сделали серьезную заявку на то, чтобы Лесосибирский педагогический институт - филиал Сибирского федерального университета стал центром технического творчества региона.

Т.А. Бахор, Е.Н. Яковлева