

Юбилей

14 февраля в муниципальном Дворце культуры состоялось открытие 25-ой, юбилейной региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее, Сибирь!».

Программа «Шаг в будущее» начала писать свою историю в Усолье четверть века назад. Сегодня это перспективный и активно развивающийся проект, который объединяет талантливую молодежь Иркутской области.

Торжественное открытие конференции состоялось на сцене Дворца культуры. Безусловно, это мероприятие невозможно представить без участия ее родоначальника в нашем городе **Юрия Рябова**, представителя секретариата центрального совета Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

- Главное в любом деле - это результат. Если его нет, то все ваши действия превращаются в «показуху», а это ни-



На торжественном открытии конференции.

когда не двигает людей вперед и дальнейшими достижениями не грозит. Поэтому хороших результатов, - напутствовал Юрий Николаевич участников конференции.

Почетными гостями мероприятия стали мэр города **Максим Торопкин**, члены экспертного совета, заместители министров образования и сельского хозяйства Иркутской области. Спонсорами, внесши-

ми большой вклад в развитие интеллектуального потенциала нашего региона, выступили депутат Законодательного Собрания Иркутской области, первый заместитель генерального директора сельскохозяйственного предприятия «Усольский свиномкомплекс» **Павел Сумароков** и депутат Законодательного Собрания Иркутской области, первый заместитель генерального директора сельскохоз-

ственного предприятия «Белореченское» **Степан Франтенко**.

За 25 лет деятельности «Шага в будущее» в Усолье без преувеличения можно сказать, что наш город стал центром молодых исследователей Сибири. Ведь на его конференции собираются ученые разных возрастов со всего Приангарья: одни выступают со своими докладами, другие их профессионально оценивают.

На открытии конференции также присутствовали руководители региональных представительств Усолья-Сибирского и Усольского района, Ангарска, Братска, Зимы и Зиминского района, Иркутска и Иркутского района, Нижнеудинска, Саянска, Тулуна, Тайшета, Шелехова, Усть-Кута, Усть-Илимска, Усть-Удинского района, Черемхово, поселка Бохан и Боханского района, Баяндаевского района, поселка Чунский и Эхирит-Булагатского района. А в программе этой двухдневной встречи «шаговцев» большое количество интересных мероприятий: интеллектуальный региональный конкурс «Шаг в будущее, абитуриент!», региональная молодежная инженерная выставка, научно-педагогический симпозиум, школа исследователя, заседание регионального совета Координационного центра по Иркутской области, пресс-конференция с руководителями регионального экспертного совета программы «Шаг в будущее» и конкурс докладов на английском языке.

Екатерина СОКОЛОВА,
11 класс школы № 2.
Фото из архива лицея №1.

Четверть века В НОГУ С НАУКОЙ ИДЁТ УСОЛЬЕ

Образование

Когда в марте 1994 года в нашем городе, на базе лицея № 1, открылся colloquium под названием «Молодость. Творчество. Россия», сложно было предположить, во что выльется это нововведение, и продолжится ли вообще. Тогда участниками научного собрания стали 189 человек. Затем были симпозиум, конгресс, несколько конференций. И только семь лет спустя, в 2002 году, очередная конференция получила свое нынешнее название – научно-практическая конференция «Шаг в будущее, Сибирь!». И вот уже четверть века она уверенно шагает по Иркутской области, ежегодно собирая вместе талантливых ребят со всех уголков Приангарья.

14 февраля в Усолье стартовала XXV региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее, Сибирь!», на которую съехалось 300 участников.

- Лицей № 1 – координационный центр по Иркутской области Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников, который 25 лет ведет историю «шаговского движения» и является универсальной площадкой для общения, обучения и презентации собственных индивидуальных проектов и идей, - напомнила исполнительный директор координационного центра **Нэля Бубнова**. - «Шаг» - это 193 образовательных учреждения, 20 муниципальных образований, 35 населенных пунктов региона. В программе ежегодно участвуют около 100 экспертов – профессоров и преподавателей ведущих вузов Иркутска и более 400 педагогов. «Шаг» - это форум, который дает возможность для развития детей. Совместное профессиональное продвижение учителей и учащихся, выход на качественно новый уровень образования, уровень применения научных знаний в реальной жизни.

Участниками научной инженерной выставки в 2019 году стали более 40 школьников. Свои работы они представили в следующих направлениях: техника и инженерное дело, умные машины, математика и физика, науки о земле и окружающей среде, прикладное искусство и дизайн. Последнее оказалось наиболее востребованным – в нем пробовали свои силы сразу 15 участников.

На конференции начинающих ученых больше всего заинтересовали секции «Химия и химические технологии» и «Краеведение» - в них заявили по 17 участников, «Прикладная математика» и «Право» - по десять, «Теория и история литературы» и «Лингвистика» - по 12, «Русский язык» - 11. И темы для своих исследований выбрали такие, что не всякий взрослый разберется. Попробуйте, к примеру, порассуждать об асимметрии вселенной, определить возраст звезд, проанализировать лекарственные препараты рефрактометрическим мето-

дом или провести сравнительный анализ видов майонеза. Знаете ли вы таинственно-сказочного обитателя горной тайги? Как влияет поваренная соль на кровь? Можете решить задачи на прогрессию в формате ЕГЭ? Разглядите историю страны в рекламе? Понимаете, как влияет цветовая гамма города на здоровье его жителей? А ребята, которые еще не получили полного среднего образования, все это знают, могут, видят и понимают. Итогом конференции, конкурса и выставки стали 103 призовых места и 18 поощрительных дипломов. 24 победителя и два призера – усольчане, есть у нас и четыре поощрительных диплома.

В 22-й раз в рамках программы «Шаг в будущее» собрались учителя и преподаватели вузов на научно-педагогический симпозиум, его главный организатор – коллектив лицея № 1, а научный руководитель – профессор института развития образования Иркутской области **Людмила Игольница**. В этот раз темой встречи были «Педагогические возможности исследовательской и проектной деятельности». Его особенностью стала работа без докладов, участники симпозиума проектировали и в реальности познавали то, чему учат детей. Проблемные вопросы решали в новой форме – хакатон-форума, иначе говоря, форума разработчиков, во время которого специалисты из разных областей сообща работают над решением проблемы.

- 80 процентов учеников, с которыми я работала, выбрали профессию, связанную с темой исследовательской работы, - поделилась учитель географии Новожилинской школы **Галина Завьялова**. - Я благодарна программе «Шаг в будущее», что мои ученики стали успешными в учебной деятельности, в жизни. «Ученик, превзойди своего учителя!» А не это ли главное в нашей работе, когда твои дети нашли свою нишу на жизненном пути, стали конкурентоспособными, успешными в современном обществе.

Подготовила Инна ПРОКОПЕНКО.
Фото из архива лицея №1.



От «Гнутика» ДО КВЕСТ-ДОМА

Проекты

В этом году в программе научно-практической конференции впервые появился конкурс проектов «Шаг в будущее». На суд экспертов его участники представили 13 разработок и два бизнес-плана.

Диапазон направлений, по которым работали авторы проектов, впечатлял. Первое место в номинации «Техника» члены экспертного совета конкурса проектов единодушно присудили девятикласснику из Саянска **Кириллу Коваливничу**. Он изобрел оригинальный станок для холоднойковки, который называл «Гнутик». К.Коваливнич не только рассказал, как работает его станок, но и показал его в действии. В считанные минуты ровно загнул металлическую пластину.

Как влияет язык социальных сетей на грамотность, изучила девятиклассница из Черемхово **Ульяна Пельменева**. Объектом ее исследования стали ученики пятых-девятых классов ее школы № 23. Ульяна проанализировала результаты опроса и классифицировала ошибки, допускаемые школьниками при общении в соцсетях.

Несколько проектов были посвящены краеведению. В виртуальную экскурсию по главному проспекту Усолья пригласила экспертов девятиклассница лицея № 1 **Яна Кругликова**, а восьмиклассница из Усть-Кута предложила изучать историю страны по названиям улиц ее родного города.

С документальным фильмом «Самородок земли Сибирской» приехал на «Шаг в будущее» черемховец **Тихон Купряшкин**. Без сомнений эксперты отдали пальму первенства в номинации «Творчество» его работе, посвященной известному земляку, сценаристу и режиссеру **Владимиру Гуркину**.

Лидером бизнес-проектов стал план производства системы жидкого кормления свиней. В роли его разработчика выступил десятиклассник усольского лицея № 1 **Владислав Величко**. Этот бизнес-план уже готов внедрить СХПК «Усольский свиномкомплекс», а финансовую поддержку обеспечить Министерство сельского хозяйства Иркутской области.

С почти фантастическим проектом выступила на конкурсе одиннадцатиклассница лицея № 1 **Диана Фень**. Она предложила проект квест-дома, в котором группа из 12 человек увлекательно, захватываяще проведет трое суток... Вот только стоимость пребывания в квест-доме – 25 тысяч рублей с одного(!). Скажем прямо, проект не для нашего региона, да и ближайшего будущего.

Нельзя не отметить, что многие из проектов сегодняшних «шаговцев» заслуживают реального воплощения, и эксперты многим ребятам предложили серьезно подумать над тем, как получить патенты.

Марина ПЕРЕВАЛОВА,
член экспертного совета.