



Татьяна КОКОРИНА,
руководитель
Центра поддержки
технологий и инноваций
Курганской областной
универсальной
научной библиотеки
имени А.К. Югова



Лариса ПАВЛОВА,
главный библиотекарь
ЦПТИ

г. Курган

Здесь поддерживают новаторов

МОЛОДЁЖИ – ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Создание Центров поддержки технологий и инноваций в регионах России происходит в рамках международного проекта Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС, Женева), к которому наша страна присоединилась в 2011 г. Организация сети ЦПТИ осуществляется в соответствии с Концепцией их развития. В 2012 г. было подписано соглашение с Федеральным институтом промышленной собственности (ФИПС) о формировании такого подразделения на базе КОУНБ имени А.К. Югова.

Вот уже в течение десяти лет ЦПТИ является навигатором в сфере интеллектуальной собственности в Курганском регионе. Специалисты Центра организуют масштабные социально значимые мероприятия: форумы, семинары, круг-

лые столы, научно-исследовательские практикумы для студентов и аспирантов, тренинги по ЭБД патентной информации, конкурсы, творческие встречи, мастер-классы, профессиональные консультации. Применяют интер-

активные коммуникации: проводят виртуальные выставки, презентации, интеллектуальные гостиные с участием интересных людей, медиауроки, онлайн-занятия по интеллектуальной собственности.

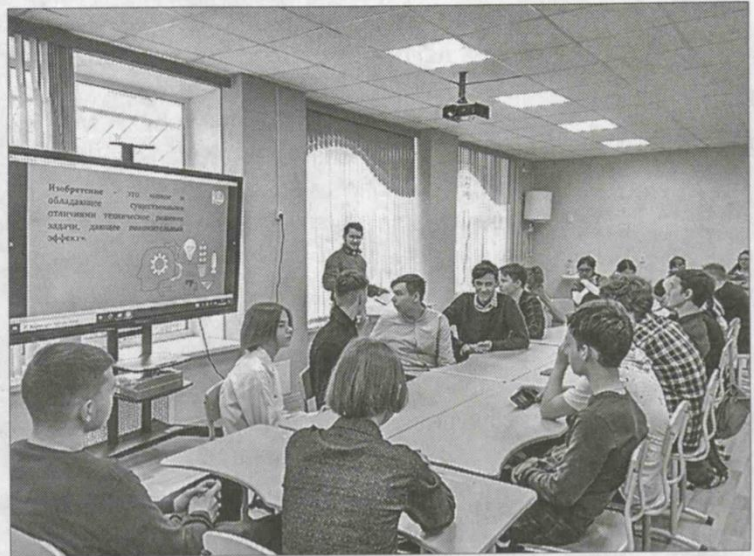
Активно выстраивается сотрудничество с разными структурами. Важнейшие направления деятельности – создание системы подготовки кадров в области правовой охраны интеллектуальной собственности и формирование патентной культуры в регионе. Для этого организуются обучающие курсы, семинары, тренинги. Ежегодно во Всемирный день интеллектуальной собственности ЦПТИ совместно с Департаментом экономического развития торговли и труда Курганской области и Фондом содействия инновациям (Фондом Бортника) проводит для молодёжи обучающий семинар «Инновации и интеллектуальная собственность». Слушатели получают сертификаты.

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ МИССИЯ

Традиционным направлением деятельности Центра являются занятия в Академии начинающего изобретателя. Это один из образовательных проектов Центра поддержки технологий и инноваций, связанный с продвижением разработок молодёжи, защитой интеллектуальной собственности, пропагандой научно-технического творчества, формированием патентной культуры.

Цель Академии – приобщить подрастающее поколение к науке, исследованиям, научить самостоятельно ставить и решать задачи, требующие серьёзного инженерного подхода. Такие мероприятия, как интеллектуальные разминки, мозговой штурм, «Аукцион идей», встречи с технической интеллигенцией, способствуют проявлению потенциала ребят. Востребованы и занятия по ТРИЗ (теория решения изобретательских задач). Данная программа направлена на развитие нестандартного мышления, новаторских способностей как необходимых качеств для каждого из нас.

В рамках работы Академии осуществляется проект «Научной молодёжи об интеллектуальной собственности». На наш взгляд, одним из важнейших компонентов инфраструктуры, обеспечивающей поддержку инновационного предпринимательства, должно стать информационное обеспечение, особенно в патентной сфере, которая используется для генерирования идей и поиска новых областей, где они могут найти применение.



▲ Цель Академии начинающего изобретателя – заинтересовать юношей и девушек техническими науками, способствовать развитию у них нестандартного мышления

Патентные ресурсы содержат более 80 процентов всех технических сведений и являются триггером новых решений технического плана. Они рассматриваются как один из самых полных и актуальных источников информации об инновационном совершенствовании всех технологических сфер. Именно деятельность ЦПТИ в Курганской области расширяет доступ хозяйствующих субъектов и молодых изобретателей к отечественным и мировым патентным массивам.

Особое внимание мы уделяем аспирантам и студентам. Для них регулярно проводятся тренинги по использованию информационно-поисковых систем ФИПС, зарубежных патентных баз данных USPTO, Patentscope, Espacenet и других БД.

ДОРОГА К УСПЕШНОМУ БИЗНЕСУ

Востребованность новых идей стремительно повышается в условиях рынка. Поэтому актуальной задачей становится формирование поколения интеллектуалов, которые генерируют оригинальные концепции, решения и способны превращать их в высокоэффективную интеллектуальную собственность. Центр поддерж-

Сегодня Академия начинающего изобретателя превращается в статусную площадку, способствующую созданию благоприятной среды для активизации интеллектуальной деятельности и формирования патентной культуры молодёжи.

ки технологий и инноваций «Юговки» активно взаимодействует с молодыми изобретателями Зауралья.

Яркий пример – сотрудничество с Евгенией Московенковой. Благодаря поддержке ЦПТИ ей удалось воплотить в реальность свой замысел и сделать его коммерчески успешным. Девушка разрабатывает комфортную одежду для пациентов с ограниченными возможностями, занимается изготовлением красивых, удобных чехлов для тех, кому установлен аппарат Илизарова.

Евгения – участница медицинского кластера, лауреат премии губернатора Курганской области в сфере инноваций за разработку «Чехол на аппарат Илизарова». Одна из финалисток регионального этапа конкурса «Лучший социальный проект года» и Всероссийского конкурса «Лучший социальный проект года – 2020», автор девяти патентов на полезные модели, правообладатель товарного знака «Арсана» (готовит свои изделия для выхода на международный рынок).

На одной из творческих встреч с молодёжью Евгения Московенкова поделилась секретом успеха, рассказала студентам о том, как сумела реализовать задумку, открыв собственное небольшое производство. Гостя с удовольствием отвечала на вопросы, делилась мыслями. А ещё призвала ребят не стесняться идти по пути инноваций и изобретений.

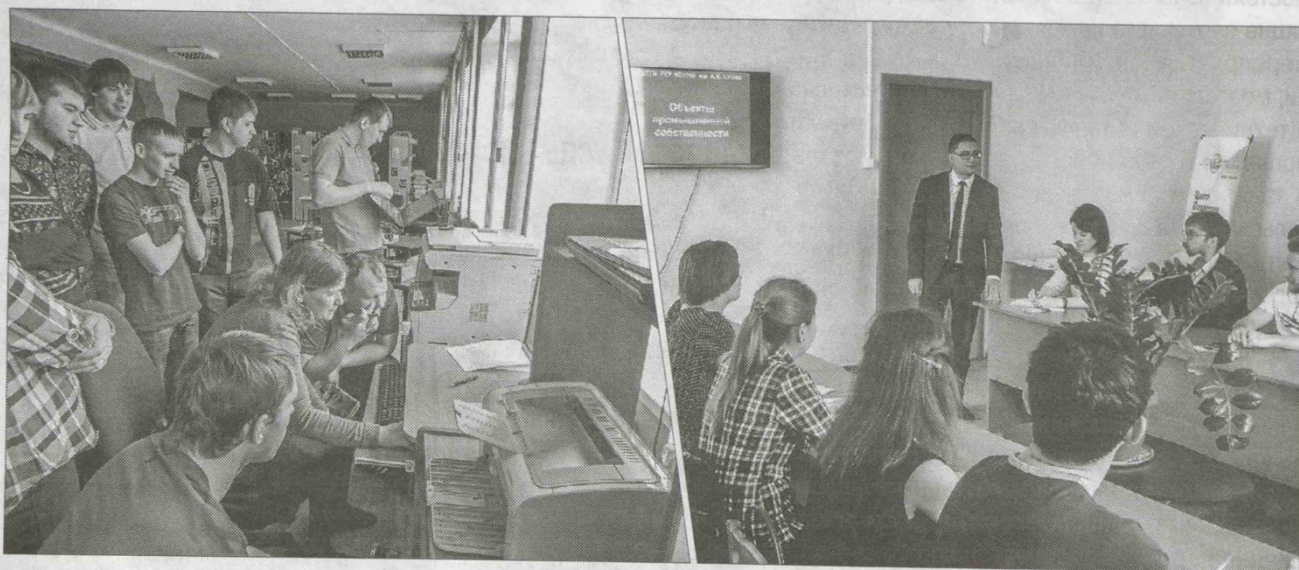
В этом году в Дни науки прошла очередная познавательная встреча. В интеллектуальную гостиную пришла команда специалистов предприятия ООО «Вездеходы "Бурлак"». У руководителя проектной группы перспективного раз-

вития предприятия Виктора Мальцева имеется большой опыт организации малых внедренческих и инновационных компаний. Он реализовал более 15 проектов, создав арматурный кластер «Новые технологии арматуростроения», Курганский центр испытаний, сертификации и стандартизации трубопроводной арматуры и т. д. В непринуждённой обстановке эксперт рассказал ребятам о своей творческой работе и дал практические рекомендации, каким образом превратить идею в успешный промышленный проект. По его словам, «это всегда шанс добиться успеха в любом деле».

А патентный поверенный Российской Федерации Александр Волосников начал свой путь в сфере интеллектуальной собственности, посещая наши занятия. Увлечение техникой привело его к разработкам, защищённым патентами на изобретения и полезные модели. Александр ещё и автор многочисленных научных публикаций в прессе. В настоящее время он возглавляет патентное бюро крупнейшего Научно-исследовательского центра травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова. Инициировал создание Курганской региональной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов».

В МАНЕРЕ ФРИСТАЙЛА

В 2021 г. ЦПТИ КОУНБ имени А.К. Югова стал победителем Всероссийского конкурса просветительских онлайн-проектов «Интеллектуальный фристайл» среди Центров поддержки техноло-



▲ В ходе практикумов ребята, в частности, изучают электронные базы данных патентной информации...

...А на семинарах – разбираются с теоретической частью. Например, отвечают на вопрос: «Что можно считать объектами промышленной собственности?»



◀ В рамках проекта «Нескучно о научном» все материалы представляются в доступной форме. Вырастить креативную и талантливую смену – вот задача, которую ставит перед собой ЦПТИ, организовывая программы для учеников начальных классов

гий и инноваций Российской Федерации. В номинациях «Интеллектуальная собственность для молодёжи» и «Интеллектуальная собственность для бизнеса – новые возможности» коллеги отмечены дипломами участников. А в номинации «Интеллектуальная собственность глазами детей» Центр стал победителем. Для младшей возрастной группы специалисты представили проект «Нескучно о научном», который призван развивать творческое мышление и раскрывать таланты юных изобретателей.

Сегодня благодаря новым открытиям и разработкам учёных мир стремительно меняется. Поэтому необходимо учить ребят с самого раннего возраста мыслить нестандартно, генерировать идеи и воплощать их в жизнь. Сотрудники ЦПТИ проводят открытые медиауроки в школах и в стенах библиотеки, онлайн-викторины, демонстрируют экспозиции.

Центр поддержки технологий и инноваций активно участвует в специальном международном проекте «Интеллектуальная собственность и молодёжь: инновации во имя будущего». Его дайджест был представлен в программе мероприятий Десятилетия науки и технологий, утверждённой Правительством РФ. Специалисты подготовили материал о молодых учёных-медиках Курганской области.

Вот уже пятый год Центр является главной региональной площадкой Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!». Его цели – поддержать юных изобретателей в их творческих начинаниях, дать возможность получить прикладные знания об интеллектуальной собственности. Коллеги ставят перед собой задачу сформировать новое

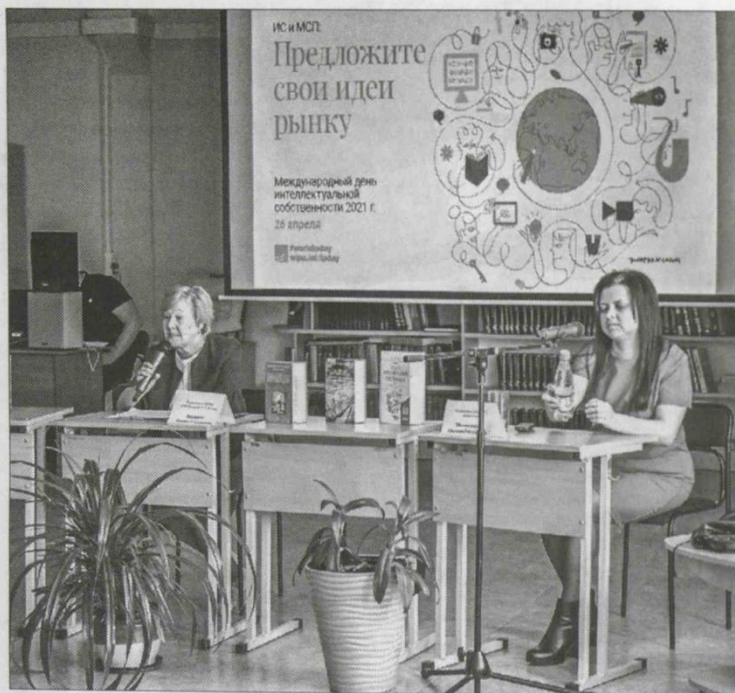
поколение интеллектуалов. И вот уже эстафету у старших принимает молодёжь.

Юные зауральские таланты не раз становились победителями и призёрами финального этапа состязания. Так, Дмитрий Соловьёв, учащийся лицея № 1, стал победителем в номинации «Изобретение» за создание системы автоматизированного контроля эксплуатации оборудования. Лицеист Владимир Косцов – призёр финального этапа за разработку концепции летательного аппарата, позволяющую уменьшить негативное влияние авиации на экологию.

В 2022 г. копилка достижений ребят пополнилась. По направлению «Экологические проекты» ученик 9-го класса лицея № 1 г. Шадринска Никита Винокуров получил Гран-при за работу «Преобразование энергии морских волн». Отметим, что эта высокая награда присуждается лучшему проекту конкурса большинством голосов членов жюри.

Первое место в направлении «Новые приспособления для улучшения качества жизни и создания универсальной безбарьерной среды для маломобильных групп на-

Просветительские проекты «Юговки» для молодёжи в сфере, связанной с интеллектуальной собственностью, признаны лучшими в стране.



▲ На встречах приглашённые спикеры, у которых на счету не один патент, призывают не бояться идти по пути открытий. Об этом говорила и Евгения МОСКОВЕНКОВА (справа), владелица предприятия по пошиву одежды для людей с ОВЗ

селения» эксперты отдали ученику 11-го класса лицея № 1 г. Шадринска Даниилу Зайцеву – за проект «Создание прототипа универсального контроллера умного дома нового поколения». А второе место в номинации «Робототехника» занял Дмитрий Соловьёв из того же лицея за изготовление модели укладчика бордюрного камня с использованием конструктора Lego Mindstorms.

Ученик 11-го класса гимназии № 47 г. Кургана Роман Пестерев за проект «Автоматизация процесса оценки недвижимости в рамках сравнительного подхода» получил третье место. В настоящее время Центр помогает ребятам оформить патенты на их разработки.

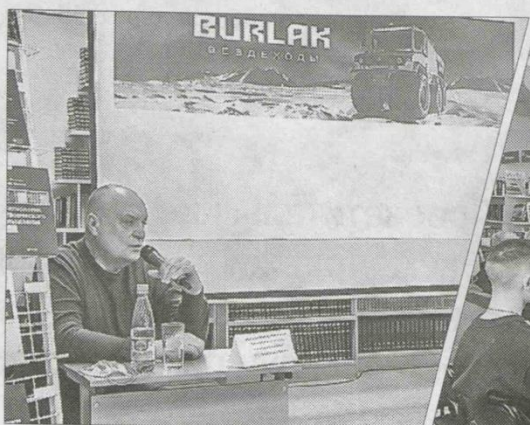
В 2022 г. юные зауральские изобретатели в очередной раз стали победителями и призёрами Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!».

НАГРАДА СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ

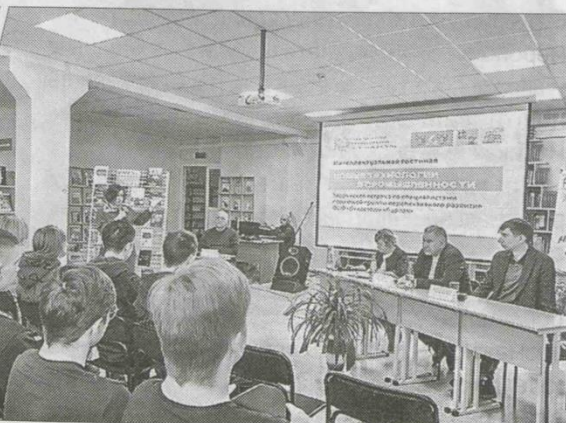
В мае этого года председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Лилия Гумерова встретила победителей и призёрами финального этапа Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!». От Курганской региональной дирекции в Москву отправились ученик лицея № 1 Дмитрий Соловьёв и его научный руководитель Олег Емельянов. Ребята и их наставники стали участниками Всероссийской научно-практической конференции «Интеллектуальная собственность глазами молодёжи».

Вручая гостям благодарственные письма и сувениры, Лилия Гумерова отметила, что мероприятие проходит уже в седьмой раз, и опять – в новом формате: «Неизменными остаются основные цели – стимулирование творчества молодёжи и подрастающего поколения, популяризация развития рынка интеллектуальной собственности в нашей стране».

ЦПТИ Курганской области является региональным оператором Международного детского конкурса юных изобретателей и талантов «Дошкольный патент – взгляд в будущее!».



Пример успешной деятельности продемонстрировал также Виктор МАЛЬЦЕВ, имеющий большой опыт организации различных компаний. В гостиную он пришёл вместе с командой специалистов ООО «Вездеходы "Бурлак"» ▶



а также Всероссийского конкурса кружкового движения «Rukami». Юные дарования из Зауралья стали победителями и призёрами первого состязания в трёх номинациях: «Рисунок», «Робототехника» и «Начальное техническое моделирование».

А в конкурсе «Rukami» на площадке КОУНБ имени А.К. Югова принимали участие не только ребята из Курганской области, но и талантливая молодёжь из Тюмени, Екатеринбурга, а также стран СНГ: Казахстана и Узбекистана. Проекты ЦПТИ по вовлечению детей и студентов в инновационную деятельность дают стимул к освоению знаний, развитию научно-технического творчества, повышению изобретательской активности.

А ещё специалисты Центра принимают участие в экспертных комиссиях других просветительских проектов. Так, руководитель ЦПТИ «Юговки» Татьяна Кокорина находилась в составе экспертной комиссии Молодёжного конкурса инженерно-технических проектов «3 шага до чуда». Состязание проводилось в рамках мероприятий, посвящённых 70-летию Курганского государственного университета. Конкурсанты продемонстрировали свои инновации. Разработки показали, что изобретать и творить – естественное состояние юного человека. На это способен каждый, нужно лишь желание пробовать! И сегодня как никогда важно использовать энергию молодого поколения для решения новаторских задач.

Деятельность педагогов отмечена Ассоциацией ЦПТИ РФ. За вклад в развитие интеллектуальной собственности в номинации «Лучший наставник молодёжи в области инновационной и творческой деятельности» награждена и руководитель нашего Центра Татьяна Степановна Кокорина. Среди отмеченных лидеров также – преподаватель технологии лицея № 1 г. Шадринска Олег Емельянов и директор специализированного ателье «Арсана» Евгения Московенкова.

Идеи, как известно, всегда витают в воздухе. Важно лишь их разглядеть и не бояться реализовывать. А ещё – уметь защищать. Специалисты Центра поддержки технологий



▲ В мае этого года председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Лилия ГУМЕРОВА поздравила победителей и призёров финального этапа Международного детского конкурса «Школьный патент – шаг в будущее!», в числе которых был и наш земляк, ученик лицея № 1 Дмитрий СОЛОВЬЁВ



◀ Центр продолжает знакомить молодёжь с основами изобретательской деятельности. Своей важной миссией сотрудники считают информационную поддержку начинающих предпринимателей, осуществляемую во всех форматах

С электронным дайджестом «ИС и молодёжь: инновации во имя будущего» можно познакомиться, перейдя по ссылке: <https://www1.fips.ru/about/tspti-tsentr-podderzhki-tekhnologiy-i-innovatsii/tisc-molodeg.php>.

и инноваций Курганской областной универсальной научной библиотеки готовы помочь в воплощении и продвижении оригинальных замыслов. Ведь творческий и интеллектуальный потенциал общества является залогом успешного развития научно-технической деятельности и экономики.