

**КОНКУРС «СТУДЕНЧЕСКИЙ ПАТЕНТ»
КАК ИНСТРУМЕНТ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

К. Г. Мельников,

*доцент департамента радиоэлектроники и связи, ИРИТ–РТФ
Уральский федеральный университет
им. первого президента России Б. Н. Ельцина,
Екатеринбург*

Д. А. Летавин,

*ведущий инженер департамента
радиоэлектроники и связи, ИРИТ–РТФ
Уральский федеральный университет
им. первого президента России Б. Н. Ельцина,
Екатеринбург*

d.a.letavin@urfu.ru

П. Э. Любушкин,

*специалист Центра трансфера технологий,
Уральский федеральный университет
им. первого президента России Б. Н. Ельцина,
Екатеринбург*

Аннотация. В данной статье описаны порядок проведения и особенности конкурса «Студенческий патент», впервые проводимого в Уральском федеральном университете в 2022 году. Предлагаемый конкурс способствует формированию у студентов патентной культуры и развитию компетенций в области оценки и оформлении объектов интеллектуальной

собственности. Данный вид конкурса можно рассматривать как инструмент популяризации интеллектуальной деятельности в Российской Федерации и как форму самореализации научно-исследовательской деятельности студентов образовательных организаций высшего образования.

Ключевые слова: интеллектуальная деятельность, конкурс, патент, студент

COMPETITION “STUDENT PATENT” AS A TOOL TO POPULARIZE INTELLECTUAL ACTIVITY IN THE RUSSIAN FEDERATION

K. G. Melnikov,

*Associate Professor of the Department
of Radio Electronics and Communications,
Institute of Radio Electronics and Information Technologies,
Ural Federal University,
Ekaterinburg*

D. A. Letavin,

*Lead Engineer of the Department
of Radio Electronics and Communications,
Institute of Radio Electronics and Information Technologies,
Ural Federal University,
Ekaterinburg*

d.a.letavin@urfu.ru

P. E. Lyubushkin,

*Specialist of the Technology Transfer Center,
Ural Federal University,
Ekaterinburg*

Abstract. This article presents the procedure for holding the Student Patent Competition, which was first held at the Ural Federal University in 2022. The proposed competition creates a patent culture among students and develops competencies in the evaluation and registration of intellectual property objects. This competition can be considered as a tool for popularization of intellectual activity in the Russian Federation and as a form of self-realization of research activities of students of educational institutions of higher education.

Keywords: intellectual activity, competition, patent, student

Введение

Право интеллектуальной собственности является одной из наиболее динамично развивающихся областей законодательства в России и в мире, поскольку патентование является очень важным инструментом защиты нематериальных активов.

Формирование у студентов интеллектуальной этики и интереса к науке является актуальным на сегодняшний день направлением развития для молодежи. Однако традиционные формы обучения не всегда позволяют достичь желаемого результата. Поэтому на территории Российской Федерации организуются различные конкурсы, связанные с интеллектуальной собственностью. Конкурсная деятельность позволяет в режиме соревнования, состязания выявить лучших участников, лучшие работы либо соискательство на награду и место.

С 2007 г. Роспатент и ФИПС проводят ежегодный отбор 100 лучших изобретений года [1]. Международный детский конкурс «Школьный патент — шаг в будущее!», участие в котором могут принимать граждане любой страны и лица без гражданства в возрасте от 7 до 18 лет [2]. Конкурс «Лучшее изобретение года» проводится в двух номинациях: «Лучшее изобретение года» и «Лучшее техническое решение» [3]. Всероссийский конкурс за вклад в развитие интеллектуальной собственности и Всероссийский конкурс «Молодежный патент» (промышленная интеллектуальная собственность и нематериальные активы России) [4]. Конкурс объектов интеллектуальной собственности Нижегородской области «Патент года» [5]. Конкурс объектов интеллектуальной собственности «Патент года», проводимый в г. Санкт-Петербурге [6], смотр-конкурс научных и научно-исследовательских работ, опубликованных сотрудниками Северо-Западного государ-

ственного медицинского университета им. И. И. Мечникова в одной из номинаций — «Лучший продукт интеллектуальной собственности (патент или авторское свидетельство)» [7]. Внедрение подобных инструментов продвижения интеллектуальной собственности посредством конкурсов плодотворно повлияет на стимулирование студентов и повышение их интереса к инновациям.

В Уральском федеральном университете им. первого Президента России Б. Н. Ельцина реализован собственный конкурс «Студенческий патент». Как база для организации предлагаемого конкурса УрФУ имеет все необходимые ресурсы (аудитории с необходимым оборудованием, компетентных сотрудников в сфере интеллектуальной деятельности, талантливых студентов и т. д.) и хороший потенциал стать организатором подобных конкурсов для всей России. Проведение конкурса утверждено в авторском положении о конкурсе «Студенческий патент», которое включает общие положения, порядок организации и проведения конкурса, порядок участия в конкурсе, требования к конкурсным материалам, порядок определения победителей конкурса.

Данный конкурс обеспечит всестороннее вовлечение в научную и творческую деятельность студентов, стимулирование их познавательных и профессиональных интересов. Студенты смогут реализовать собственные исследовательские проекты, приобрести новые знания по интеллектуальной собственности, улучшить старые и получить новые компетенции и навыки. Все это позволит совершенствовать образовательные подходы по работе со студентами, просветительскую работу, содействующую росту компетенций у молодежи, повысить методическую поддержку студентов университета. Первоначально в рамках конкурса будет проведен ряд встреч

со специалистами в области интеллектуальной собственности в формате семинара, на которых студенты узнают, в чем заключается интеллектуальная этика и познакомятся с проблемами интеллектуальной собственности. Это создаст информационное поле для общения студентов и специалистов в области интеллектуальной собственности, а также повысит статус интеллектуальных прав на изобретение у молодежи, интерес к разработкам и качеству патентных заявок в будущем. Погружение студентов в суть проблемы интеллектуальной собственности сформирует у молодежи правильную патентную этику и ее самоопределение. Все мероприятия в рамках конкурса направлены на популяризацию интеллектуальной собственности в Уральском регионе и повышение осведомленности (позитивного образа) студентов об основах патентования и изобретательства.

Цель конкурса — формирование патентной культуры у студентов и получение ими практического опыта в области оценки и оформления объектов интеллектуальной собственности на базе научно-исследовательских разработок, а также повышение интереса к коммерциализации результатов научных исследований.

Задачи конкурса:

- выявление и поддержка талантливых студентов, разрабатывающих и реализующих прикладные научно-исследовательские разработки и участвующих в процессе трансфера технологий;
- содействие участникам конкурса в оформлении объектов интеллектуальной собственности в процессе практической реализации инновационных проектов;

- формирование у студентов патентной культуры как важнейшей части коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- повышение общественного интереса к интеллектуальной собственности;
- поощрение молодых исследователей в области защиты интеллектуальной собственности, популяризация патентной культуры.

Для участия в конкурсе участник должен соответствовать следующим критериям: обучаться на 3–4 курсах по программам бакалавриата, 3–5 курсах специалитета, 1–2 курсах магистратуры, очной аспирантуре в любом из институтов УрФУ. При этом студент может принять участие в конкурсе как индивидуально, так и в составе команды не более пяти человек. Организаторы конкурса готовы оказать содействие участникам в получении патента, если будет доказана патентоспособность их разработки, а также оказать поддержку при выводе разработки на рынок.

Конкурс «Студенческий патент» состоит из ряда этапов:

1 этап. Оргкомитет составляет список потенциальных участников конкурса из числа студентов УрФУ на основании завершенной регистрации на конкурс. Итоги первого этапа конкурса подводились до 18 сентября 2022 года на заседании Экспертного совета и оформлялись протоколом. Всего на участие в конкурсе «Студенческий патент» было подано 37 заявок от 56 студентов.

2 этап. Участники проходят онлайн-курс «Управление интеллектуальной собственностью» и очное финальное тестирование на портале opened.ru. По результатам тестирования формируется рейтинг участников. Необходимым условием для прохождения в следующий этап конкурса является сдача фи-

нального тестирования не менее чем на 60 % от максимально возможного балла. Итоги второго этапа конкурса подводились до 9 октября 2022 года на заседании Экспертного совета и оформлялись протоколом.

3 этап. Отобранные на втором этапе конкурса участники осваивают программу дополнительного профессионального образования «Оценка патентоспособности технического решения». Отчеты об оценке патентоспособности технического решения в качестве полезной модели или изобретения по выбранной теме, представленные участниками, оцениваются экспертами-патентоведами Экспертного совета. На основании рейтинга отбираются 12 технологических решений, набравших наибольшее количество баллов по результатам экспертной оценки. Итоги этого этапа конкурса подводились до 6 ноября 2022 года на заседании Экспертного совета и оформлялись протоколом.

4 этап. Финал состоится демодень, на котором каждое из 12 предлагаемых технологических решений проходит очную защиту перед комиссией, состоящей не менее чем из двух экспертов. Итоги финала конкурса подводятся на итоговой экспертизе Экспертным советом конкурса в период до 28 ноября 2022 года.

Победители конкурса, занявшие 1–3 места, награждаются дипломами победителей, а также денежными призами в размере 30, 25 и 15 тысяч рублей, соответственно. При командном участии денежный приз распределяется равно пропорционально между участниками команды. Церемония награждения победителей конкурса «Студенческий патент» состоится 28 ноября 2022 года.

Проект представляет новый образовательный подход по работе со студентами, осуществление просветительской

работы, содействующей росту компетенций у молодежи; направлен на стимулирование интереса студентов к научным исследованиям и понимание необходимости интеллектуальной этики. Формирование правильного взгляда на интеллектуальную собственность является важным направлением в современном мире.

Конкурсные мероприятия создадут почву для развития важных компетенций и навыков для будущей деятельности студентов. Классическое образование в университетах России не предусматривает широкое изучение проблем интеллектуальной собственности (не получают достаточных знаний об интеллектуальной собственности), что приводит к низкому уровню интеллектуальной этики среди молодежи и пренебрежение ею правами интеллектуальной собственности. Мероприятия же в рамках проекта позволят более детально уделять внимание данным вопросам и повысить вовлеченность в интеллектуальную деятельность, что позитивно скажется на будущих молодых специалистах в Уральском регионе. Увеличение количества заинтересованных студентов, вовлеченных в инновационную деятельность в будущем, может привести к росту изобретателей. Кроме того, конкурсные мероприятия направлены на расширение кругозора студентов по вопросам интеллектуальной собственности. Все это свидетельствует о высокой социальной значимости данного конкурса для молодежи.

Таким образом, конкурс «Студенческий патент» является инструментом популяризации интеллектуальной деятельности в Российской Федерации, попутно создавая положительный образ интеллектуальной собственности среди молодежи России, имеющей большое количество талантливых изобретателей.

Список литературы

1. Лучшие изобретения года // Роспатент : [сайт]. URL: https://rospatent.gov.ru/ru/inventions_utility_models (дата обращения: 11.10.2022).
2. Положение о конкурсе «Школьный патент — шаг в будущее!» // Школьный патент : [сайт]. URL: <https://schoolpatent.ru/pologenie> (дата обращения: 11.10.2022).
3. Конкурс «Лучшее изобретение года» // Красноярский ЦСМ : [сайт]. URL: <https://krascsm.ru/services/uslugi/konkurs-luchshee-izobrenenie-goda/> (дата обращения: 11.10.2022).
4. Всероссийский конкурс «Молодежный патент» // Ассоциация Центров поддержки технологий и инноваций : [сайт]. URL: <https://tiscs.ru/competition> (дата обращения: 11.10.2022).
5. Итоги XI конкурса «Патент года» на соискание Премии Нижегородской области им. И. П. Кулибина // Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области : [сайт]. URL: <https://minprom.government-nnov.ru/?id=120822> (дата обращения: 11.10.2022).
6. В Санкт-Петербурге стартовал конкурс «Патент года» // Администрация Санкт-Петербурга : [офиц. сайт]. https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/c_industrial_and_trade/news/70937/ (дата обращения: 11.10.2022).
7. Смотр-конкурс научных и научно-исследовательских работ, опубликованных сотрудниками СЗГМУ им. И. И. Мечникова в течение 2018 года // СЗГМУ им. И. И. Мечникова : [офиц. сайт]. URL: <https://szgmu.ru/rus/m/4330/> (дата обращения: 11.10.2022).