

## Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2017

Сложившаяся в Тверском государственном университете стратегия коммерциализации знаний позволила создать портфель нематериальных активов, насчитывающий более 624 объекта интеллектуальной собственности, в том числе 121 патент.

В 2017 году было подано 28 заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, в том числе 10 – на изобретения и 1 – на полезную модель, на регистрацию программ и БД для ЭВМ – 13, ноу-хау – 4. Получено 24 патента на изобретения и 2 – на полезные модели, 13 свидетельств на программы и БД для ЭВМ, 4 – на ноу-хау. Всего 41 объект.

Осуществляется переход на электронную подачу через личный кабинет заявок на получение патентов и ведение переписки с Федеральным институтом промышленной собственности.

11 объектов ИС были поставлены на бухгалтерский учет. Приращение нематериальных активов на балансе вуза составило 271 980 рублей. Всего на бухгалтерском учете университета находятся 98 объектов, балансовая стоимость которых составляет 1 001 540 рублей. В настоящее время 46 патентов поддерживаются в ФИПС.

В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 12 апреля 2013 г. № 327 о государственном учете сведений о НИОКТР и созданных РИД на сайте Единой государственной информационной системы учета размещены сведения о состоянии правовой охраны и использовании 411 объектов ИС университета.

Разработки университета были представлены на выставках:

- XX Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» (16 - 19 мая 2017 г., г. Москва, КВЦ «Сокольники»).

Награждены:

**Золотой медалью и дипломом** XX Международного Салона «Архимед-2017» разработка «Получение полилактидных изделий для медицинских целей методами зеленой химии» Инжинирингового центра ТвГУ «Зеленая химия»,

**Серебряной медалью и дипломом** XX Международного Салона «Архимед-2017» разработка ТвГУ «Способ получения профильных изделий на основе монокристаллов германия».

ТвГУ также награжден Дипломом почтения и благодарности.

- 20-ой международной выставке химической промышленности и науки – «Химия-2017» (23 – 26 октября 2017 г., г. Москва, ЦВК «Экспоцентр»);

- XIV ежегодной региональной специализированной выставке «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР-2017» (17 – 18 октября 2017 г., г. Тверь, Областная универсальная научная библиотека им. А.М. Горького).

Дипломы лауреатов конкурса завоевали разработки ТвГУ: «Оптимизация поверхности кристаллизатора на основе аморфного оксида кремния для

выращивания монокристаллов германия», «Пассивный экзоскелет "САМСОН"».

Дипломом выставки награждена разработка «Промышленная биотехнология и «зеленая химия» Инжинирингового центра ТвГУ.

Аспирантка химико-технологического факультета Логинова Е.С. (научный руководитель Никольский В.М.), являясь победителем конкурса университета «Инновационный потенциал ТвГУ–2016», удостоена «Молодежной премии ВОИР–2017» как победитель конкурса Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов за созданную разработку в виде проекта «Применение биологически активных материалов на основе экологически безопасных комплексонов, производных янтарной кислоты».

В отчетном периоде управлением интеллектуальной собственности подготовлены информационные доклады с выступлениями на ректорате, ученом совете, НТС: «Преимущества использования результатов патентно-информационного поиска для преподавателей гуманитарных направлений», «Возможности регистрации объектов интеллектуальной собственности для гуманитарных направлений», «Патентование программного обеспечения». На базе управления проводятся патентно-информационные поиски для сотрудников университета.

Осуществлено обучение по вопросам охраны объектов интеллектуальной собственности студентов выпускных курсов филологического и биологического факультетов.

Управлением интеллектуальной собственности ведется регистрация и учет лицензионных договоров, заключенных между университетом и авторами. В соответствии с лицензионными договорами за использование товарного знака университета получено 13 500 руб.

Заключен лицензионный договор на право использования «ноу-хау» ТвГУ «Способ определения содержания воды в полиэтиленгликоле электрохимическим методом» с ООО «Технология К», г. Москва. Стоимость лицензии определена в 70 000 рублей. Выплачено авторское вознаграждение.

16 малых предприятий университета с общей численностью 73 человека произвели в 2017 году продукции на сумму 139 млн. руб., в том числе высокотехнологичной – на сумму 60,7 млн. руб.

Проводится работа по продвижению инновационных разработок университета с целью их коммерциализации.

Проведены переговоры с ген. директором ООО «НПО «Нисаба», ответственным за формирование зоны опережающего развития в г. Фирово Тверской области, о масштабировании производства по выращиванию монокристаллов парателлурита на основе технологий ТвГУ с привлечением инвестиций в размере 100 млн. руб.

С целью выведения технологии университета на международный рынок проведены переговоры с представителями компании «Robert-Boch» (Германия), а также директорами ООО «Чэндуская фотоэлектрическая компания Тайкэ» и ООО «Элвас Восток» (Китай) с предложениями организации совместного предприятия по производству кристаллов

парателлурита ( $\alpha$ -TeO<sub>2</sub>) и акустооптических элементов с необходимыми инвестициями до 3 000 000 долларов США для расширения производства на базе МИП университета ООО «Гравитон», проведения совместных научных исследований, реализации лицензии на технологию выращивания крупногабаритных монокристаллов парателлурита, реализации акустооптических элементов парателлурита.

По приглашению ЕИКЦ Тверской области с 17 по 20 сентября принято участие в бизнес-миссии Тверской делегации в Австрийскую республику. В Палате экономики Австрии представлена презентация технологии производства монокристаллов парателлурита с целью привлечения инвестиций для масштабирования производства, а также поставок готовой продукции на австрийский рынок. Проведены переговоры с руководителем Торгового представительства РФ в Австрии о возможностях организации российско-австрийского совместного проекта по масштабированию ООО «Гравитон» по программе импортозамещения продукции. По запросу торгового представительства РФ в Австрии подготовлена пояснительная записка.

Проведены переговоры о возможностях поставок кристаллов парателлурита на азиатские рынки, в США с предоставлением презентации и бизнес-плана проекта.

Достигнута договоренность с ООО «Селена» (г. Бежецк Тверского региона) об организации совместного предприятия и инвестировании строительства завода микроудобрений по технологии ТвГУ.

Работа с предприятиями региона предусматривает проведение выездных обучающих семинаров, подготовку заявок для предприятий региона на получение патентов.

Заключены договоры на сумму 16 000 рублей, по которым осуществлены регистрация и депонирование в Региональном депозитарии ТвГУ ноу-хау предприятий г. Москва (ООО «Технология К» и «Флешблад»).

Совместно с ООО «Тверская инжиниринговая компания» подготовлена заявка на получение гранта в соответствии с постановлением № 118 на проект «Разработка технологий и создание высокотехнологичного производства модульных установок контейнерного типа систем водоочистки с применением технологий MBBR».

Важной задачей университета является информационно-просветительская функция, популяризация вопросов интеллектуальной собственности с целью вовлечения бизнес-сообщества в инновационный процесс, в процесс создания и использования механизма управления интеллектуальной собственностью. Проводится подготовительная работа по организации на базе университета Центра РСТ 2-го уровня. Создание структуры, ориентированной на удовлетворение потребностей промышленных предприятий региона, не имеющих специализированных патентно-лицензионных служб, позволит налаживать связи, создавать совместные с предприятиями новые компании, обеспечивать условия, в которых творческие работники, бизнесмены, новаторы могли бы конкурировать и преуспевать.

Университет готов делиться опытом по организации системы управления интеллектуальной собственностью на предприятиях региона, оказывать услуги по формированию стратегии охраны и управления ИС на предприятиях, по регистрации ноу-хау в Региональном депозитарии университета, специально созданном для предприятий малого и среднего бизнеса.