

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

Региональный учебно-научно-практический Юридический центр

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ПРАВЕ

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию юридического факультета
и 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 6–7 октября 2017 г.)

В трёх томах
Том 2

Новополоцк
2017

УДК 34(082)
ББК 67я43

Рекомендован к изданию
советом юридического факультета
Полоцкого государственного университета (протокол № 7 от 04.09.2017 г.)

Редакционная коллегия:

И. В. Вегера, кандидат юридических наук, доцент (отв. редактор);
Д. В. Щербик, кандидат юридических наук, доцент;
В. А. Богоненко, кандидат юридических наук, доцент;
Е. Н. Ярмоц, кандидат юридических наук, доцент;
П. В. Соловьёв, магистр юридических наук

Рецензенты:

Г. А. Василевич, доктор юридических наук, профессор;
Т. И. Довнар, доктор юридических наук, профессор;
В. М. Хомич, доктор юридических наук, профессор

Традиции и инновации в праве : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию юрид. фак. и 50-летию Полоц. гос. ун-та, Новополоцк, 6–7 окт. 2017 г. : в 3 т. / Полоц. гос. ун-т, Регион. учеб.-науч.-практ. Юрид. центр ; редкол.: И. В. Вегера (отв. ред.) [и др.]. – Новополоцк : Полоцкий государственный университет, 2017. – Т. 2. – 288 с.

ISBN 978-985-531-570-5.

Предложены материалы, в которых обсуждаются проблемы юридической науки и практики с позиций преемственного и инновационного развития национальных правовых систем и международного права.

Адресован научной юридической общественности, практическим работникам, преподавателям, студентам юридических факультетов, слушателям переподготовки по специальности «Правоведение», а также всем, кто интересуется актуальными проблемами в праве.

УДК 34(082)
ББК 67я43

ISBN 978-985-531-570-5 (Т. 2)
ISBN 978-985-531-568-2

© Полоцкий государственный университет, 2017

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

Региональный учебно-научно-практический Юридический центр

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ПРАВЕ

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию юридического факультета
и 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 6–7 октября 2017 г.)

В трёх томах
Том 2

Новополоцк
2017

УДК 34(082)
ББК 67я43

Рекомендован к изданию
советом юридического факультета
Полоцкого государственного университета (протокол № 7 от 04.09.2017 г.)

Редакционная коллегия:

И. В. Вегера, кандидат юридических наук, доцент (отв. редактор);
Д. В. Щербик, кандидат юридических наук, доцент;
В. А. Богоненко, кандидат юридических наук, доцент;
Е. Н. Ярмоц, кандидат юридических наук, доцент;
П. В. Соловьёв, магистр юридических наук

Рецензенты:

Г. А. Василевич, доктор юридических наук, профессор;
Т. И. Довнар, доктор юридических наук, профессор;
В. М. Хомич, доктор юридических наук, профессор

Традиции и инновации в праве : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию юрид. фак. и 50-летию Полоц. гос. ун-та, Новополоцк, 6–7 окт. 2017 г. : в 3 т. / Полоц. гос. ун-т, Регион. учеб.-науч.-практ. Юрид. центр ; редкол.: И. В. Вегера (отв. ред.) [и др.]. – Новополоцк : Полоцкий государственный университет, 2017. – Т. 2. – 288 с.

ISBN 978-985-531-570-5.

Предложены материалы, в которых обсуждаются проблемы юридической науки и практики с позиций преемственного и инновационного развития национальных правовых систем и международного права.

Адресован научной юридической общественности, практическим работникам, преподавателям, студентам юридических факультетов, слушателям переподготовки по специальности «Правоведение», а также всем, кто интересуется актуальными проблемами в праве.

УДК 34(082)
ББК 67я43

ISBN 978-985-531-570-5 (Т. 2)
ISBN 978-985-531-568-2

© Полоцкий государственный университет, 2017

УДК 347.77:37:005

**КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ОХРАНЯЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В УНИВЕРСИТЕТАХ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ**

Ю.В. Нечепуренко,

начальник научно-инновационного отдела, учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», кандидат химических наук

Конечной целью коммерциализации результатов интеллектуального труда является получение прибыли от научно-технической и инновационной деятельности путем организации выпуска наукоемкой конкурентоспособной продукции либо социального эффекта в социально-гуманитарной сфере.

Наряду с традиционными для классических университетов функциями – обучающей, исследовательской, профессиональной и воспитательной, у университетского образования появились качественно новые: инновационная и предпринимательская, что нашло отражение в активно развиваемой в мире с 1990-х гг. модели «предпринимательского университета». Практика показала, что новая модель университета как научно-образовательно-инновационного комплекса, сочетающего академическую науку с развитой сетью высокотехнологичных инновационных структур и малых предприятий, является одним из наиболее эффективных структурных элементов создаваемой национальной инновационной системы. В настоящее время в системе Министерства образования с участием университетов или в их структуре созданы и функционируют более 50-ти субъектов инновационной инфраструктуры (научно-технологические парки, инновационные центры, центры трансфера технологий, Межвузовский центр маркетинга НИР, региональные маркетинговые центры и др.), а также около десятка самостоятельных научно-инновационных предприятий.

В университетах и учрежденных ими научно-исследовательских институтах создано большое количество результатов научно-технической деятельности (далее – НТД), имеющих высокий коммерческий потенциал. Этому способствует имеющийся кадровый потенциал: в настоящее время в подведомственных Министерству образования учреждениях трудится около половины всех докторов и кандидатов наук, работающих в экономике страны, что позволило создать в 1993–2016 гг. 20,2% всех национальных изобретений, на которые в национальном патентном ведомстве получено 4186 патентов соответственно. Кроме этого университетами получено более 600 патентов на изобретения за рубежом.

Наиболее высокая изобретательская активность отмечена в Белорусском национальном техническом университете – получено 1014 патентов на

изобретения, Белорусском государственном технологическом университете (839), Белорусском государственном университете (641), Белорусско-Российском университете (546), Могилевском государственном университете продовольствия (260) и Брестском государственном техническом университете (233 патентов). Еще пять организаций получили более 100, а три – более 50 патентов на изобретения.

Для осуществления эффективной коммерциализации результатов научно-технической деятельности необходимо иметь квалифицированную команду менеджеров, способную выработать и реализовать наиболее оптимальную стратегию бизнеса, в рамках которой будет решаться большое количество задач, связанных с исследованием рынка (проведение маркетинговых и патентных исследований), формированием портфеля объектов интеллектуальной собственности, выбором экономичных способов их всесторонней правовой охраны, а также выбором и реализацией конкретных способов коммерциализации результатов НТД, проведением непрерывного мониторинга на рынке и, при необходимости, принятием защитных мер.

Основными способами коммерциализации результатов НТД являются:

- 1) создание результатов НТД в рамках государственных программ различных уровней, отдельных инновационных проектов, хозяйственных договоров с предприятиями Беларуси, контрактов с зарубежными партнерами и освоение этих результатов на производственных площадях заказчиков;
- 2) использование результатов НТД в собственном производстве;
- 3) трансфер технологий преимущественно на основе лицензионных договоров о предоставлении права использования результатов НТД либо договоров уступки прав на эти результаты.

В качестве примеров по первому направлению можно привести следующие. В рамках реализации задания первой Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на базе разработок НИИ физико-химических проблем БГУ (далее – НИИ ФХП БГУ) создано производство метиловых эфиров жирных кислот в ОАО «Гродно Азот» и в ОАО «Могилевхимволокно», которые в дальнейшем используются для получения смесового дизельного биотоплива. В 2008–2016 гг. на предприятиях республики произведено и РУП «ПО «Белоруснефть» реализовано потребителям на внутреннем рынке и за рубежом смесового дизельного биотоплива, соответствующего требованиям СТБ 1657–2006, на сумму более 2,5 млрд долл. США. Этим же институтом в рамках ГНТП «Новые лекарственные средства» разработано и освоено в ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов» 9 лекарственных средств, защищенных десятью патентами на изобретения и четырьмя товарными знаками, а в РУП «Белмедпрепараты» – 7 лекарственных средств, защищенных четырьмя патентами на изобретения и пятью товарными знаками.

Использование результатов НТД в собственном производстве осуществляется в университетах тремя основными способами:

1) выпуск товарной продукции в научно-инновационных предприятиях, учрежденных университетами (в БГУ имеется 5 предприятий, в БНТУ – 1). На предприятиях комплекса БГУ произведено и реализовано в 2016 г. продукции в объеме 13,5 млн. руб. (в 2015 г. – 7,6 млн. руб.);

2) выпуск товарной продукции в научно-технологических парках и учрежденных ими предприятиях-резидентах. В структуре Министерства образования в настоящее время функционирует 5 таких парков, получивших в ГКНТ статус субъекта инновационной инфраструктуры (при БНТУ, ВГТУ, ПГУ, ПолессГУ, ГрГУ). Объем произведенной ими продукции увеличился в период с 2013 г. по 2016 г. с 3,97 до 8,99 млн. руб. По состоянию на август 2017 г. в состав крупнейшего в стране университетского Технопарка БНТУ «Политехник» входило 20 предприятий-резидентов, которые производят широкий спектр инновационной продукции: медицинскую технику, функциональные покрытия, дорожно-строительную технику, оборудование и программное обеспечение для обработки изображений, материалы для строительства, робототехнические мобильные комплексы, информационные технологии и др. Кроме этого университеты являются соучредителями еще нескольких городских технопарков (в г. Минске, г. Могилеве и г. Бресте);

3) выпуск товарной продукции на опытно-технологических участках университетов и учрежденных ими научных организаций. Так, в НИИ ФХП БГУ в 2011–2016 гг. в собственном производстве были использованы 32 объекта промышленной собственности (22 изобретения, 4 товарных знака и 6 секретов производства (ноу-хау)). За этот период времени на базе института выпущено и отгружено потребителям наукоемкой товарной продукции (средства медицинского назначения, порошки и проявители для дактилоскопической экспертизы, функциональные покрытия из металлов и сплавов и др.) на 0,65 млн. руб. (в эквиваленте – около 1 млн. долл. США).

Университетами также достигнуты значительные успехи при выводе своей продукции на мировые товарные рынки. Так, Полоцкий государственный университет совместно с французской фирмой INSTRUMENTATION SCIENT DE LABO запатентовал в 13 государствах мира, в т. ч. в 11 странах дальнего зарубежья изобретение, реализованное в приборах для экспресс-анализа свойств нефтепродуктов, которые успешно продаются в странах Восточной и Западной Европы, США, Азии, Африки и Южной Америки. Платежи университету за совместное использование изобретения в 2002–2016 гг. составили более 891,6 тыс. евро.

Трансфер технологий университетами осуществляется четырьмя основными способами: 1) предоставление права использования объектов промышленной собственности путем заключения лицензионных договоров; 2) предоставление права использования результатов НТД в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59; 3) передача не охраняемой научно-технической документации в рамках договоров оказания

услуг; 4) уступка прав на объекты интеллектуальной собственности (результаты НТД).

Подведомственные Министерству образования организации занимают пятое место среди республиканских органов государственного управления по количеству заключенных и зарегистрированных в национальном патентном ведомстве лицензионных договоров в 1993–2016 гг. – 59. Лидером в данной сфере деятельности является НИИ ФХП БГУ, который в этот период с учетом договоров о предоставлении права использования секретов производства (ноу-хау) заключил 42 таких договора, из которых в 2016 г. действовали – 30. Лицензионные поступления по этим договорам в 2011 г. – первой половине 2017 г. составили в эквиваленте более 250 тыс. долл. США. В частности, на базе предоставленных институтом четырех патентных лицензий в РУП «Уни-техпром БГУ» создано производство новых субстанций и лекарственных препаратов Цисплацел, Нитаргал, Темодекс, Темобел и др. По лицензии института ООО «Стесмол и К» (г. Гродно) освоило производство препарата ГРИПИЛ для предуборочной обработки рапса и за последние 5 лет поставило 112 т данного препарата сельскохозяйственным предприятиям Украины, Российской Федерации и Беларуси на сумму более 1,16 млн. руб. (в эквиваленте – более 1 млн. долл. США).

Широкое использование объектов промышленной собственности в реальном секторе экономики позволило выплачивать авторам вознаграждения за использование этих объектов. Так, только в Полоцком государственном университете и в НИИ ФХП БГУ размер данных выплат составил в 2010–2016 гг. порядка 440 тыс. руб.

Среди проблем, сдерживающих расширение масштабов использования результатов научно-технической деятельности можно выделить: 1) неразвитую инфраструктуру для коммерциализации результатов НТД и отсутствие критической массы высокопрофессиональных менеджеров в этой сфере; 2) высокий размер патентных пошлин, что привело к снижению изобретательской активности в стране в 2–3 раза и сдерживает зарубежное патентование; 3) нежелание многих предприятий (преимущественно государственной формы собственности) приобретать результаты НТД, созданные университетами за счет государственных средств, на коммерческой основе.

Для решения стоящих перед университетами проблем необходимо в ближайшее время разработать и реализовать комплекс мероприятий по следующим основным направлениям:

1) обучение кадров всех уровней основам бизнеса (введение дисциплины по основам стратегического и инновационного менеджмента на первой ступени обучения, проведение цикла научно-практических семинаров в рамках повышения квалификации персонала университетов, переподготовка специалистов на базе высшего образования и др.);

2) нормативно-методическое обеспечение всех этапов создания и коммерциализации результатов НТД (разработка и утверждение локальных нормативных правовых актов в университетах, обеспечение консалтинга юридическими службами и др.);

3) дальнейшее совершенствование инновационной инфраструктуры в университетах; четкое распределение обязанностей между субъектами инновационной инфраструктуры и службами университетов в части инвентаризации созданных результатов НТД, оценки их коммерческого потенциала, проведения маркетинга на всех этапах инновационного цикла, патентно-лицензионной деятельности, юридической поддержки и др.).

В качестве примера можно привести опыт БГУ, где по решению Ученого совета в 2017 г. была разработана Стратегия коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и План мероприятий по ее реализации на текущий и последующие годы.

Таким образом, можно заключить, что университеты, обладая высоким кадровым и научно-техническим потенциалом, активно включились в процессы создания и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в целях решения стоящих перед страной социально-экономических задач.

Научное издание

**ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
В ПРАВЕ**

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию юридического факультета
и 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 6–7 октября 2017 г.)

В трех томах

Том 2

Текст печатается в авторской редакции

Ответственный за выпуск *И. В. Вегера*

Техническое редактирование *Т.А. Дарьяновой*
Компьютерная верстка *П. В. Соловьёва*
Дизайн обложки *М. С. Мухоморовой*

Подписано в печать 20.09.2017. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 16,71. Уч.-изд. л. 18,64. Тираж 145 экз. Заказ 1075.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Полоцкий государственный университет».

Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/305 от 22.04.2014.

ЛП № 02330/278 от 08.05.2014.

Ул. Блохина, 29, 211440, г. Новополоцк.

Научное издание

**ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
В ПРАВЕ**

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию юридического факультета
и 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 6–7 октября 2017 г.)

В трех томах

Том 2

Текст печатается в авторской редакции

Ответственный за выпуск *И. В. Вегера*

Техническое редактирование *Т.А. Дарьяновой*
Компьютерная верстка *П. В. Соловьёва*
Дизайн обложки *М. С. Мухоморовой*

Подписано в печать 20.09.2017. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 16,71. Уч.-изд. л. 18,64. Тираж 145 экз. Заказ 1075.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Полоцкий государственный университет».

Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/305 от 22.04.2014.

ЛП № 02330/278 от 08.05.2014.

Ул. Блохина, 29, 211440, г. Новополоцк.