



Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**Внедрение процессного управления
интеллектуальной собственностью в высшем
учебном заведении как необходимое условие
реализации инновационной политики государства**

Н.Г.Зубарева -заведующий отделом интеллектуальной собственности и внедрения, патентный поверенный РФ

В.В. Новицкий – ректор ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава, академик РАМН

Л.М.Огородова – проректор по НР ГОУ ВПО СибГМУ, чл.-корр. РАМН

Важным фактором поддержания высокого уровня разработок в Вузе является то, что в нем на протяжении 40 лет существует мощная изобретательская школа. Ежегодно ученые СибГМУ получают не менее 70-80 патентов на новые оригинальные способы лечения, диагностики болезней и устройства для их осуществления, а также лекарственные средства и способы их получения, свидетельства о регистрации программных продуктов.

Основы политики РФ в области науки и технологий в период до 2010 года утвержденные президентом РФ 30.03.2002 №Пр-576 определяют систему взаимоувязанных по задачам, срокам и ресурсам целевых программ, отдельных проектов, в связи с чем, выделяются следующие задачи:

- создание конкурентоспособного сектора исследований и разработок, включая условия для его расширенного производства;
- создание институтов использования и защиты прав ИС;
- создание эффективной инновационной системы;
- модернизация экономики на основании инновационной системы

Антикризисная стратегия инновационного развития: переход к инновационной экономике через рынок интеллектуальной собственности (ИС)

Объекты инновационного рынка

- Товары
- Работы
- Услуги
- **Права**

Функции ИС в инновационной экономике

- ИС - средство капитализации предприятий и организаций через нематериальные активы
- ИС - инвестиционный ресурс
- ИС - инструмент создания добавочной стоимости на рынке

Новая функция образовательных учреждений – управление интеллектуальной собственностью

Маркетинговые исследования	Управление вознаграждением за ИС	Технологический аудит	Оценка ущерба от потери ИС
Экономический анализ	Управление интеллектуальной собственностью		Стратегия управления ИС
Оценка ИС	Стратегические партнеры	Оптимизация налогов	Лицензирование

Резюме: для реализации необходимы развитая инновационная инфраструктура и кадры

Стадии развития научно-технических разработок

Научные
исследования



Инвентаризац
ия



Технол. аудит

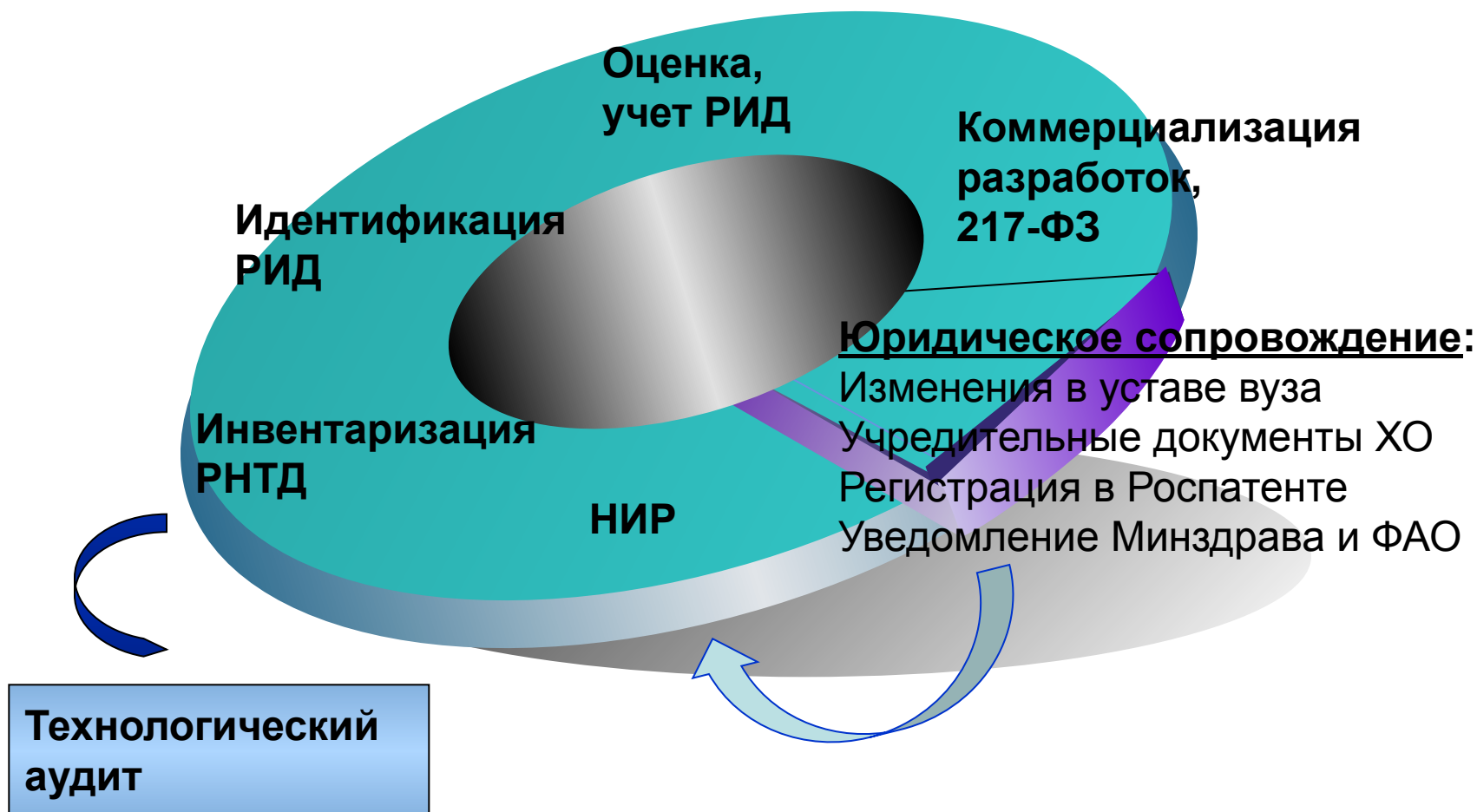


Подготовка
технологий



Опытное
производство





Модель процесса «Оформление прав и использование результатов научно-технической деятельности (РНТД)»

Основные параметры процесса:

- назначение процесса
- результат процесса
- потребитель процесса
- требования потребителей к результатам процесса
- вход процесса
- поставщик процесса
- требования к входам
- виды деятельности в рамках процесса

Регламентирующая документация: Законы, Указы и распоряжения правительства и т.д.

Требуемые ресурсы (исполнители и материальное обеспечение)

Информационная карта процесса

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР и ПП

_____ «___» _____ 2009 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ 2009 г.

«___» _____ 2009 г.

Информационная карта процесса

«Оформление прав и использование РНТД» – <идентификатор процесса>

Менеджер отдела стратегического развития и инновационной

политики: _____ «___» _____ 2009 г.

Руководитель процесса: Зав.отделом ИС и В _____ Зубарева Н.Г.«___»

_____ 2009 г.

Разработал: Зав.отделом ИС и В _____ Зубарева Н.Г.«___»

_____ 2009 г.

СОГЛАСОВАНО:

<Руководители взаимодействующих процессов>

Зав.ОК

Зав. отд координации и планирования

НИР .

Зав.аспирантурой

1 Общие сведения Сокращения:

<перечень использованных в спецификации сокращений>

ОКР- опытно-конструкторская работа

ТЗ- техническое задание

ИС- интеллектуальная собственность

ОИС -объект интеллектуальной собственности

ФИПС- Федеральный институт промышленной собственности, государственный орган, проводящий экспертизу и регистрацию изобретений, полезных моделей и промышленных образцов

Патент-документ, дающий его владельцу исключительное право использовать описанное в патенте техническое решение

Лицензиат-покупатель лицензии, дающий право на использование объекта, защищенного охранным документом.

ПИИ- патентно-информационные исследования

Руководитель процесса: Зав.отделом ИС и В Зубарева Н.Г.

Назначение процесса: Обеспечение правовой процедуры использования и передачи объектов интеллектуальной собственности СибГМУ и его сотрудников 3-им лицам в соответствии с законодательством РФ и соблюдением прав и интересов университета и авторов , координация деятельности по использованию ОИС в СибГМУ

2 Результаты процесса и их потребители

Результат (выход) процесса (данные или материальные объекты, являющиеся результатом процесса)	Потребитель результатов процесса (другие процессы, подразделения ОУ)	Требования потребителей к результатам (выходам) процесса
Зарегистрированные лицензионные соглашения, свидетельство, патент, решение о защите в режиме коммерческой тайны, комплект заявочных документов в ФИПС	ОК ФИПС, ОК, лицензиаты	Полноценная защита для эффективной коммерциализации

3 Внешние поставщики и входы процесса

Вход процесса (данные или материальные объекты)	Поставщик процесса (процессы, подразделения ОУ)	Требования к входам
ТЗ- планы науки, информация с выставок, научно-техническая информация, переписка с ФИПС, ОК	Сотрудники подразделений-разработчиков	Признание авторства, современная и качественная защита результатов разработки медицинской техники и технологии, дающая возможность получения гарантированного ГК авторского вознаграждения

4 Виды деятельности в рамках процесса, управление и требуемые ресурсы

Виды деятельности в рамках процесса	Регламентирующая документация	Используемые записи и данные	Требуемые ресурсы
<p>Анализ ТЗ планов НИР, ПИИ, поиск информации, анализ отобранных документов, выявление охраноспособных решений, выбор механизма защиты, оформление и подача заявки, делопроизводство по заявке, получение и поддержание патента, постановка на баланс СибГМУ, инвентаризация ОИС, находящихся на бухгалтерии по результатам рекламно-коммерческой проработки в ОК. Оформление разрешительных документов на применение медтехнологий в Ростехнадзоре, подготовка и регистрация лицензионных соглашений на передачу ОИС</p>	<p>Законы РФ, Указы и распоряжения Президента РФ, постановления Правительства РФ, постановления и распоряжения главы администрации Томской области, Закон РФ об образовании», Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования РФ, Устав СибГМУ Административные регламенты ФИПС ,2008,2009 ГОСТ Р 15.011-96 Патентные исследования 1996</p>	<p>Формы Ф№3.7-01/01 Журнал регистрации заявок на изобретения, полезные модели Ф№3.702/01 Автоматическая картотека Ф№3.7-03/01 Журнал учета уплаты пошлин за поддержание патентов в силе. Ф № 3.7-04/01 График уплаты пошлин</p>	<p>Патентоведы, сотрудники ОК, мат. технические, финансовые ресурсы</p>

Порядок оформления и использования объектов интеллектуальной собственности в СибГМУ

- Выявление ОИС
- Уведомление сотрудником администрации о создании ОИС
- Идентификация субъектов прав на выявленные результаты
- Оценка возможности коммерческой реализации
- Выбор наиболее рациональной формы защиты прав и ее осуществление в Патентном ведомстве.
- В случае наличия перспективы коммерциализации проведение ОК мероприятий по поэтапному выведению ОИС на рынок.
- Подготовка лицензионного соглашения и регистрация лицензионного соглашения в РОСПАТЕНТЕ.
- Формирование базы данных коммерчески привлекательных разработок.
- Регулярное проведение инвентаризации ОИС.
- Осуществление контроля за действующими лицензионными и иными соглашениями.

Инвентаризация результатов научно-технической деятельности (РНТД)

Приказ ректора о проведении инвентаризации во всех структурных подразделениях СибГМУ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава)

ПРИКАЗ

от 09.09 2009 г. г. Томск № 344

О проведении инвентаризации результатов выполненных научно-исследовательских работ

С целью постановки на учет объектов интеллектуальной собственности и результатов научно-технической деятельности, полученных за период 2007-2009 гг., в том числе при выполнении государственных контрактов и договоров на выполнение НИОКР с предприятиями, а также с целью содействия коммерциализации инновационных технологий и разработок

Приказываю:

- Провести во всех структурных подразделениях СибГМУ (кафедры, институты, ЦНИЛ) инвентаризацию результатов научно-технической деятельности, полученных при выполнении НИОКР за период 2007-2009 гг., в том числе при выполнении государственных контрактов и договоров на выполнение НИОКР с предприятиями.
- Руководителям структурных подразделений СибГМУ в срок до 1 ноября 2009 г. обеспечить представление информации в отдел коммерциализации научных разработок (ЦНИЛ, 3 эт., каб. №73) по предлагаемой форме (приложение 1).
- Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на проректора по ИР и ПП СибГМУ Л.М. Огородову.
- Общему отделу довести приказ до всех структурных подразделений СибГМУ.

Ректор

В.В. Новицкий

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ИР и ПП

Л.М. Огородова

Приложение 1.

После заполнения представить в
Отдел коммерциализации научных разработок
ЦНИЛ, 3 этаж, 73 кабинет
Тел. 52-96-33

Дата регистрации	_____ 2009г.
№ п/п	_____

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ АНКЕТА Результатов научно-технической деятельности (РНТД), полученного при выполнении НИОКР (заполняется на каждый полученный результат)

- Название РНТД (разработки, технологии):
- Название проекта (в рамках которого был получен РНТД):
- Код(ы) ГРНТИ:
- Год(период) выполнения проекта:
- Перечислить источники финансирования работ:
- Единый заказ наряд (ЕЗН) _____
(указать название темы)
- Программы и гранты _____
(указать название программы, а также наименование Заказчика или Грантодателя)
- Государственный контракт _____
(указать дату и номер контракта, тему)
- Хоздоговор _____
(указать дату и номер хоздоговора, наименование Заказчика)
- Информация о руководителе проекта (ФИО, телефон, E-mail, название подразделения (факультет, институт, отдел, лаборатория), должность):
- Информация об авторах РНТД (ФИО, название подразделения (факультет, институт, отдел, лаборатория)):
- Краткое описание РНТД (актуальность, новизна, основные преимущества, область (и) применения) – не более 1500 знаков:
- Технический уровень/стадия (нужное подчеркнуть):
 - НИР
 - Лабораторный образец

РНТД в рамках выполнения трудовых обязанностей (служебные)

РНТД в рамках выполнения ГК (ФЦП, гранты)

Идентификация Результатов Интеллектуальной Деятельности (РИД)

РНТД



РИД

Определить вид РИД

- Изобретения и полезные модели (ст.1349 ГК РФ)
- Программы для ЭВМ и базы данных (ст. 1259-1261 ГК РФ)
- Ноу-хау (ст. 1465 ГК РФ)

Установить наличие и объем прав на РИД

По условиям госконтрактов и хоздоговоров

Проверить наличие охранных документов

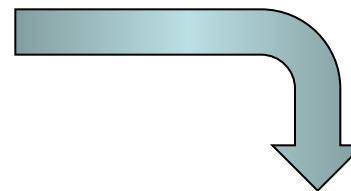
Срок действия, поддержание в силе, территория

Оценка и учет результатов интеллектуальной деятельности (РИД)

Балансовый учет значимых для коммерциализации РИД

Распределение и закрепление интеллектуальных прав

Определение условий, размера и порядка выплат вознаграждений авторам



Денежная оценка права использования РИД
> 500 т.р. <
(Затратная, доходная)

- «О нематериальных активах»
- «О внесении изменений в ГК РФ» (ст. 128 – восстановление информации в составе объектов гражданских прав, глава 75 – о ноу-хау и глава 77 – о единой технологии)
- «О внесении изменений в ФЗ «О коммерческой тайне»
- «О внесении изменений в ФЗ «О передаче прав на единые технологии»

Внесение РИД в базу данных научных разработок

(СибГМУ - "Innovation«, ФГУП НТЦ «Информрегистр» №0220712131)

Опыт коммерциализации в СибГМУ 2003-2008 гг.

База данных проектов СибГМУ, п	89
Маркетинговые исследования, п	30
Бизнес-планы, п	12
НМА (патенты)	13
Ноу-хау	12
Малые инновационные предприятия:	6

ООО «Биомедсиб» (8 раб.мест)

ООО «Инноком» (4 раб.мест)

ООО «Биосистемы» (5 раб.мест)

ООО «Электроника Сибири» (12 раб. мест)

ООО «Биотехнологии Сибири» (4 раб. мест)



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ (DRUGS)

File Edit About

Разработки (Developments)

Коммерциализованные разработки (Developments commercializing)

Поиск (Search)

Название: _____

Область применения: _____ Год: _____

Автор: _____

Кафедра: _____

Название разработки (Name of development)

«Шенгелизин»

Новое инъекционное лекарственное средство «Полистан», повышающее эф-фektivность

«Сезифол»

«Атрасиб»

«Энлетрин»

«Витасорб»

Противораковое средство

Витаминный препарат «Биоферин»

Лекарственное средство и способ стимуляции иммунитета у больных острыми

Лекарственное средство и способ стимуляции созревания шейки матки и энд-

Разработка нового высоко-эффективного местного средства на основе Кун-

Разработка лекарственного средства на основе растительного сырья облада-

«Биомороненс»

Кафедра (Department) Фармацевтической науки Год (Year) 2007

Автор(ы) (Inventor)

Е.А. Красно, Т.В. Казарова, И.П. Каменик

Назначение (Indication)

Противопаразитарное средство для лечения описторхоза, лямблиоза, нукст-инфекций (описторхоз + лямблиоз)

Область применения (Application)

Гастроэнтерология, паразитология

Преимущества предложения (Advantages)

Созданный лекарственный препарат имеет высокую новизну и конкурентные преимущества по сравнению с другими зарубежными селективными средствами (проксиметил, Германия; фазисин, Бельгия) в отсутствии побочных действий, в возможности лечения нукст-инфекций детей и более низкой стоимости препарата. Созданной группой исследователей СибГМУ и Новосибирска изведен основной интеллектуальный состав системы Гибридной Волны, на базе которого биот-

Стадия разработки (Development stage)

Проводятся доклинические исследования, фармакологические исследования на

Патентный статус (Patent status)

Новая

Форма сотрудничества (Co-operation forms)

Переступка прав на ИС, лицензионное соглашение

Лицо, ответственное за разработку (Responsible of development)

Исполнители разработки (Performers developments)

Количество записей (Record Count): 29

16.11.2007 14:07:07

Спасибо за внимание!