



# ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ В ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ КАК СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ВУЗА



**И.о. ректора СГМУ,  
д.м.н., профессор Л.Н.Горбатова**

**«Развитие медицинской науки должно будет ориентироваться на создание инновационных высокотехнологичных продуктов. Кроме того, в рамках стратегии развития медицинской науки на 8% возрастет количество молодых научных сотрудников, возраст которых не превышает 39 лет.**

**В планах государства увеличить долю инновационных продуктов на существующем в настоящее время рынке до 10% от количества впервые зарегистрированных продуктов. Также в рамках новой стратегии будет проведена модернизация около половины научных лабораторий и всех клинических подразделений»**



**«Стратегия предусматривает создание новой и значительное обновление уже имеющейся научной инфраструктуры. В рамках планируемых мероприятий будут созданы центры доклинических трансляционных исследований, а также 10 биомедицинских зон коллективного пользования в системе научно-образовательных кластеров медицинских высших учебных заведений. Сейчас отечественная наука малопривлекательна для инвестирования в нее частных компаний. Государственные деньги, конечно, необходимы, но для осуществления именно ранних этапов клинических и доклинических исследований»**

## **Указы Президента РФ**

**«О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»  
(№598)**

**«О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»  
(№599),**

**«О долгосрочной государственной экономической политике» (№596) от 07.05.2012 г.**

**Распоряжение Правительства РФ «Государственная программа РФ  
«Развитие образования» на 2013-2020 годы» №2148-р от 22.11.2012 г.**

**Распоряжение Правительства РФ «Государственная программа развития  
здравоохранения РФ» №2511-р от 24.12.2012 г.**

**Распоряжение Правительства РФ «План мероприятий («дорожная карта»)  
«Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение  
эффективности образования и науки», №2620-р от 30.12.2012 г.**

**«Прогноз научно-технического развития РФ на период до 2030 года»  
(Министерство образования и науки РФ, декабрь 2013 г.)**

**«Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года» (утв. Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике (протокол от 15.02.2006 N 1))**

**Федеральный закон Российской Федерации от 2 августа 2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности»**

**Указ Президента РФ от 07.07.2011 N 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»**

**Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 N 2580-р «Об утверждении Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года»**

**Распоряжение Правительства России от 8 мая 2013 г. № 760-р об утверждении Концепции федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014-2020 годы**

**Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 424 «О федеральной целевой программе "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014-2020 годы и внесении изменений в федеральную целевую программу "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы»**

## **ЦЕЛИ ПОСТАВЛЕННЫЕ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ**

**Обеспечение достижений показателей здоровья населения и ожидаемой продолжительности жизни в Российской Федерации. Основными направлениями этой цели являются формирование здорового образа жизни, профилактика неинфекционных и инфекционных заболеваний, реализация комплекса мер по совершенствованию качества и доступности медицинской помощи, по улучшению здоровья матерей и детей, а также совершенствование лекарственного обеспечения на основе реализации принятой уже стратегии лекарственного обеспечения.**

**Повышение эффективности системы оказания медицинской помощи на основе оптимизации деятельности медицинских организаций**

**Обеспечение системы здравоохранения высококвалифицированными специалистами на основе реализации утверждённого комплекса мер и 83 региональных кадровых программ. Стратегические направления по этой части – это совершенствование планирования и использования кадровых ресурсов, это повышение качества подготовки специалистов, а также формирование и расширение системы материальных и моральных стимулов**

**Инновационное развитие здравоохранения, развитие биомедицины и медицинской науки. Достижение этой цели будет осуществляться в рамках реализации утверждённой стратегии развития медицинской науки на основе 14 платформ**

**Формирование единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, на основе которой запланировано , что к 2018 году – 95% граждан будут иметь электронную медицинскую карту, и 100% учреждений будут подключены к единому пространству телемедицины**

**(Доклад В. И. Скворцовой на заседании Правительства РФ о планах деятельности Министерства здравоохранения) (30 мая 2013г.)**

# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (НАУЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ):

«онкология»

«микробиология»

«сердечно-сосудистые заболевания»

«профилактическая среда»

«эндокринология»

«неврология и нейронауки»

«педиатрия»

«репродуктивное здоровье»

«психиатрия и зависимости»

«регенеративная медицина»

«иммунология»

«инвазивные технологии»

«фармакология»

«критические технологии в медицине»

# СГМУ РЕАЛИЗУЕТ РЕГИОНАЛЬНУЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА» (2013 – 2017 ГГ.)

**Цель:** программы: комплексное решение проблем здоровья жителей Европейского Севера и улучшение демографической ситуации

## Основные задачи:

- ❖ разработка региональных целевых программ, учитывающих специфику региона и согласованных с реализуемыми мероприятиями приоритетных национальных проектов в сфере образования, здравоохранения
- ❖ изучение и минимизацию неблагоприятного влияния факторов внешней среды на состояние здоровья
- ❖ подготовка соответствующих обоснований для разработки стратегии развития системы охраны здоровья жителей Европейского Севера
- ❖ анализ эффективности проводимых мероприятий в области охраны здоровья населения Европейского Севера
- ❖ внедрение в медицинскую практику современных высокотехнологичных видов диагностики, лечения и профилактики

## Заказчики и разработчики программы

Государственными заказчиками программы являются администрации Архангельской, Вологодской, Мурманской областей и Ненецкого автономного округа

# ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НТП

I. Фундаментальные науки

II. Охрана здоровья матери и ребенка

III. Актуальные вопросы внутренних болезней

IV. Актуальные вопросы хирургии, анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.  
Актуальные вопросы травматологии и ортопедии

V. Актуальные вопросы онкологии

VI. Актуальные проблемы инфекционных болезней. Биомедицинские технологии

VII. Охрана стоматологического здоровья населения Европейского Севера

VIII. Общественное здоровье, здравоохранение и социология медицины. История и наука Европейского Севера

IX. Медицина труда. Здоровье работающих. Профпатология, гигиена, охрана труда, медико – социальная экспертиза и реабилитация. Производственный травматизм

X. Профилактика заболеваний и укрепление здоровья населения Европейского Севера. Разработка современных технологий в спорте, пропаганде здорового образа жизни. Природные лечебные ресурсы (лечебные грязи, минеральные воды и т.п.) Европейского Севера

XI. Актуальные проблемы ментального здоровья

XII. Актуальные проблемы фармакологии, клинической фармакологии, фармации

XIII. Актуальные проблемы морской и военной медицины. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: экспериментальные и клинические исследования патологических процессов, вызванных экстремальными ситуациями, охрана окружающей среды, профессиональная безопасность и здоровье, экологическое здравоохранение, безопасность пищи и лекарств

XIV. Медико-экологические аспекты здоровья населения. Современные проблемы циркумполярной медицины. Медико-социальные проблемы охраны здоровья коренного населения Крайнего Севера

XV. Совершенствование системы медицинского образования на Европейском Севере

XVI. Актуальные проблемы экономики, менеджмента и туризма на Европейском Севере. Гуманитарные проблемы современности

СГМУ проводит инициативные исследования по широкому спектру научных направлений в соответствии со сложившимися интересами, кадровым потенциалом и ресурсными возможностями:

- 7% – фундаментальные исследования,
- 88% – прикладные исследования,
- 5% исследований выполняется, в области общественных наук, и такое соотношение, объемов НИР является стабильным на протяжении последних пяти лет)

## ЧИСЛО ОТРАСЛЕЙ НАУКИ, В РАМКАХ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Отрасли науки (по номенклатуре специальностей научных работников)	Количество защит						
	Докторские диссертации			Кандидатские диссертации			
	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
03.00.00 Биологические науки	-		1	2	3	4	4
05.00.00 Технические науки	-		2	-	1	2	4
08.00.00 Экономические науки	-		-	-	2	-	-
13.00.00 Педагогические науки	-		-	-	-	-	1
14.00.00. Медицинские науки	1		3	13	8	15	10
19.00.00. Психологические науки	-		-	1	1	2	1
10.00.00 Филологические науки	-			2	-	1	-
23.00.00 Политология	-			-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>1</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>20</b>

# ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА

«В современной экономике, особенно в условиях глобализации...на первое место выходят кластеры-системы взаимосвязей форм и организаций, значимость которых как целого превышает простую сумму составных частей» (Майкл Портер, проф. Гарвардского университета)



Клинические базы ЛПУ г. Архангельск

Базы практической подготовки ЛПУ Арх обл и др. регионов

Трансграничный университет Арктики

Министерство здравоохранения Архангельской области  
Департамент

здравоохранения

Ненецкого автономного округа  
Министерство

здравоохранения

Мурманской области  
Департамент

здравоохранения

Вологодской области  
Министерство

здравоохранения

Республики Коми  
Министерство

здравоохранения

Карелии

Общественно-государственное партнерство с медицинскими ассоциациями

Государственно-частное партнерство, в том числе с частными ЛПУ

Министерство по делам молодежи и спорту

Министерство образования и науки

Министерство труда и социального развития

Министерство промышленности

Университет Тромсе и Университетская Клиника Северной Норвегии

Университет Лапландии, Финляндия

Университет Манитобы, Канада

Университет Оулу, Финляндия

Университет Южной Дании, Дания

# Интеграция образования, науки и практики



**Развитие системы непрерывной профессиональной ориентации и довузовской подготовки**

**Реформирование**

**Додипломная подготовка**

**Последипломная подготовка**

**Непрерывное профессиональное развитие**

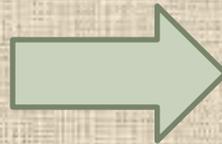


# НАЛИЧИЕ СИСТЕМЫ ОТБОРА И НАУЧНОЙ ПОДДЕРЖКИ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ НА УРОВНЯХ ДОВУЗОВСКОГО, ВУЗОВСКОГО И ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Довузовский  
уровень:  
Научное  
общество  
«Малая  
академия»  
центра  
довузовского  
образования  
СГМУ



Вузовски  
й  
уровень:  
СНО  
СГМУ



Послевузовский  
уровень:  
СМУ СГМУ,  
Аспирантура,  
докторантура,  
интернатура и  
ординатура





В 2012-2013 уч.г. в системе довузовского образования СГМУ обучалось **545** человек (возраст слушателей до 38 лет)



## Научно-исследовательская деятельность



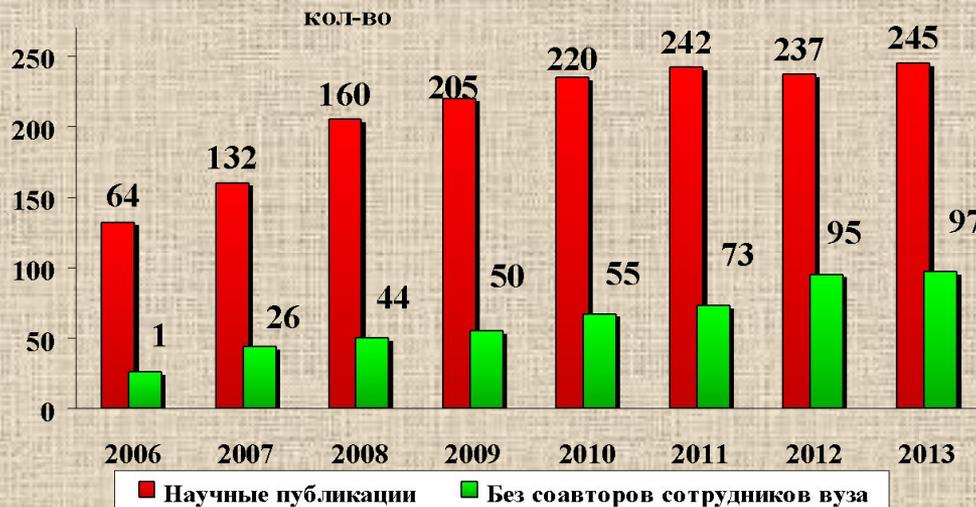
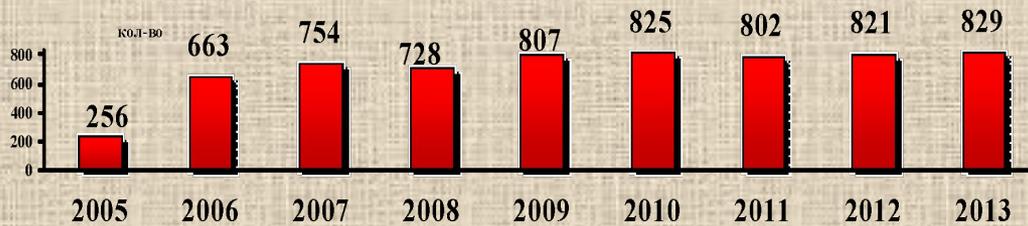
Показатель	Количество участников научных мероприятий	Количество научных работ
2009-10	134	47
2010-11	155	57
2011-12	248	79
2012-13	399	96

## КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ МАЛЫЕ ЛОМОНОСОВСКИЕ

Количество	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
Участников	93	82	163	81
Работ	32	33	49	66
Авторов	34	38	55	82
Докладов	30	24	32	44

# СМУ И СНО СГМУ 2012 – 2013 УЧЕБНЫЙ ГОД:

## Количество студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР



## Количество научных публикаций студентов



# ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА

	2011	2012	2013
<b>Участие в научных форумах, из них</b>	<b>146</b>	<b>150</b>	<b>175</b>
<b>Всероссийские</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
<b>Международные (не СГМУ)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Выполнение грантов (чел.) заявки</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>Участие в конкурсах на лучшую научно- исследовательскую работу / доклад</b>	<b>215/ 146</b>	<b>207/ 152</b>	<b>167/ 152</b>
<b>Публикации всего, из них одни студенты</b>	<b>207 (102)</b>	<b>230 (112)</b>	<b>245 (97)</b>
<b>Научные премии, дипломы стипендии</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>32</b>

# Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.)

За 2012 – 2013 учебный год студентами и молодыми учеными СГМУ подготовлено более 30 проектов, которые участвовали в 2 отборочных конференциях программы, организованных при участии СГМУ, 10 проектов участвовали в 4 финальных конференциях программы.

## 6 проектов победили:

- Коржавина Н.О., «Создание компьютерной программы по оценке риска атерогенных нарушений в детском возрасте»
- Кузнецов А.М., «Эндоскопический тренажер для отработки мануальных навыков в хирургии»
- Тышев А.В., «Создание и внедрение единого электронного регистра пациентов, получающих непрямые оральные антикоагулянты, в клиническую практику»
- Яковлева А.С., «Исследование факторов риска развития инфаркта миокарда в ближайшие 12 месяцев у больных и здоровых людей моложе 45 лет»
- Зеленцов Р.Н., «Разработка инновационного репаранта на основе альгиновой кислоты»
- Рогозина А.С., «Создание инновационного продукта – компьютерной программы для врачей по антикоагулянтной терапии с использованием интерактивного доступа к электронному регистру пациентов»



# Грантовая и инновационная активность:

За 2012-2013 учебный год  
18 грантов и  
профинансированных  
инновационных проектов  
(более 2,5 млн. рублей)

## Региональные конкурсы:

Конкурс «Молодые ученые Поморья»,

Областной конкурс социальных проектов,

Конкурс «Грант молодому специалисту

на реализацию проектов в области

здравоохранения» Минздрава АО,

**Гранты Администрации АО**

За 2012-2013 годы – более 100 заявок,

12 поддержанных проектов

сумма более 500 000 руб.

ПРОГРАММА «УЧАСТНИК  
МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-  
ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА»



За год студентами и  
молодыми учеными  
СГМУ подготовлено более  
30 проектов, 10 проектов  
участвовали в 3  
финальных конференциях  
программы.

## Грантовая деятельность молодых ученых и студентов:

### *Международные и всероссийские грантовые программы*

Кригер Е.А.: 2012-2015 совместный проект с Норвежским институтом общественного здоровья, Осло, Норвегия “Registration of healthcare-associated infections in Arkhangelsk, Russia”

Горбатова М.А. Travel grant for participation in Dental public health conference, London UK

Рогозина А.С., Лавринов П.А., Белова Н.И., Чернакова О., Гангарчук Е  
Тромбодинамика системы гемостаза

Рогозина А.С., Лавринов П.А., Белова Н.И., Чернакова О., Воробьева А.И.  
Варфакен

Елисеев П.И., Гайда А.И., Никшинова Е.И. грант Международного союза борьбы с туберкулезом и болезнями легких

Лебедев А.В., Малявская С.И., грант Российского гуманитарного научного фонда «Маркеры атерогенных нарушений в детском и подростковом возрасте»

Елисеев П.И., Власова Н.А. грант Центра по контролю за заболеваниями США, Атланта

Баланцев Г.А. Норвежская ассоциация «LHL»

Сметкин А.А., Хусейн А., Захаров В.И., Кузьков В.В. Пульспон

Драчев С.Н. Грант на обучение на PhD курсе в университете Тромсе (Норвегия)

Парамонов А.А. – «Международная сеть медицинских клиник five stars» - 2 гранта на участие в двух международных семинарах, общая сумма -40 тысяч рублей.

Назарова Т. – «Визуализация тромбообразования при приеме АКНД» - получен аппарат «Тромбоимджер» (примерная стоимость 300 тысяч рублей).

Скотаренко А. – «Визуализация тромбообразования при ТГВ», получен аппарат «Тромбоимджер 2» и реагенты для исследований.

Гарганчук Ю. – «Визуализация тромбообразования при операции на БЦА», получен аппарат «Тромбоимджер 2» и реагенты для исследований.

Назарова Т. – «Варфакен-2», получены реагенты для молекулярно-генетического анализа, примерная стоимость 70 тысяч рублей.

Волокитина Д. – «Апробация новых методов диагностики тромбинемии» - получены реагенты «Техполимертест», примерная сумма 150 тысяч рублей.

### **Задача:**

**Развитие системы внутривузовских грантов для молодых ученых и студентов с целью стимуляции инновационной, патентной деятельности среди молодых ученых**

# XXII ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИРУРГИИ Г. МОСКВА (11-13 АПРЕЛЯ 2013Г.)



# IV ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ



# Научные достижения молодых ученых и студентов:

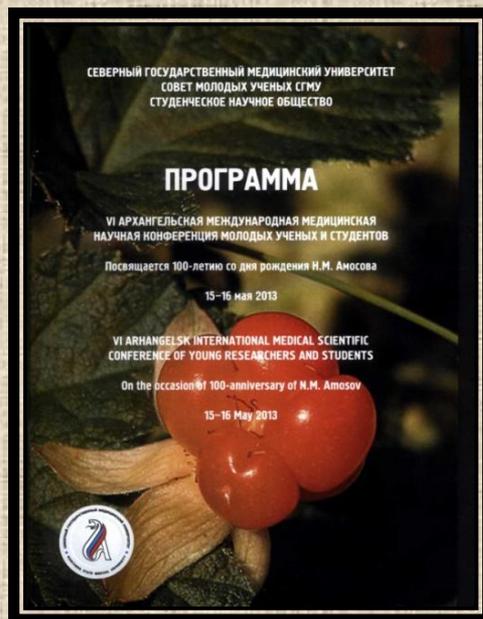
Активное сотрудничество СНО и СМУ СГМУ с международным отделом СГМУ и Национальным союзом студентов-медиков (НССМ). Организация межвузовского обмена студентов для написания научных работ.



НССМ объединяет медицинские вузы 13 российских городов и является полноценным членом Международной федерации ассоциаций медицинских студентов (The international Federation of Medical Student's Associations-IFMSA) – всемирной организации, ежегодно проводящей стажировки более 6500 студентов-медиков в 89 странах мира. За последнее время была организована практика студентов из Норвегии, Италии, Чехии, Польши.



Успешное участие команд СГМУ во Всероссийских студенческих олимпиадах по хирургии и стоматологии



СНО

# РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ОРДИНАТОРОВ

- ❖ Обмены студентами, ординаторами с университетами и клиниками Норвегии, Польши, Германии, Австрии, Финляндии

- ❖ Участие в обменных программах Международной ассоциации студентов-медиков (IFMSA)

- ❖ Участие обменных программах Международной студенческой стоматологической ассоциации (IADS)

- ❖ Участие в международных студенческих конференциях

- ❖ Обучение за рубежом по программам Европейской академической мобильности (DAAD, FIRST), Баренц-сотрудничества (Barents Plus) и Университета Арктики (North-to-North, BCS)

Должна быть обязательно  
мотивация к науке – непрерывное  
профессиональное развитие



- Научные исследования – статьи

- Научное исследование – диссертационная работа

Врач

- Двухлетняя курсовая работа по проблеме

Ординатор

- доклад на конференции интернов

Интерн

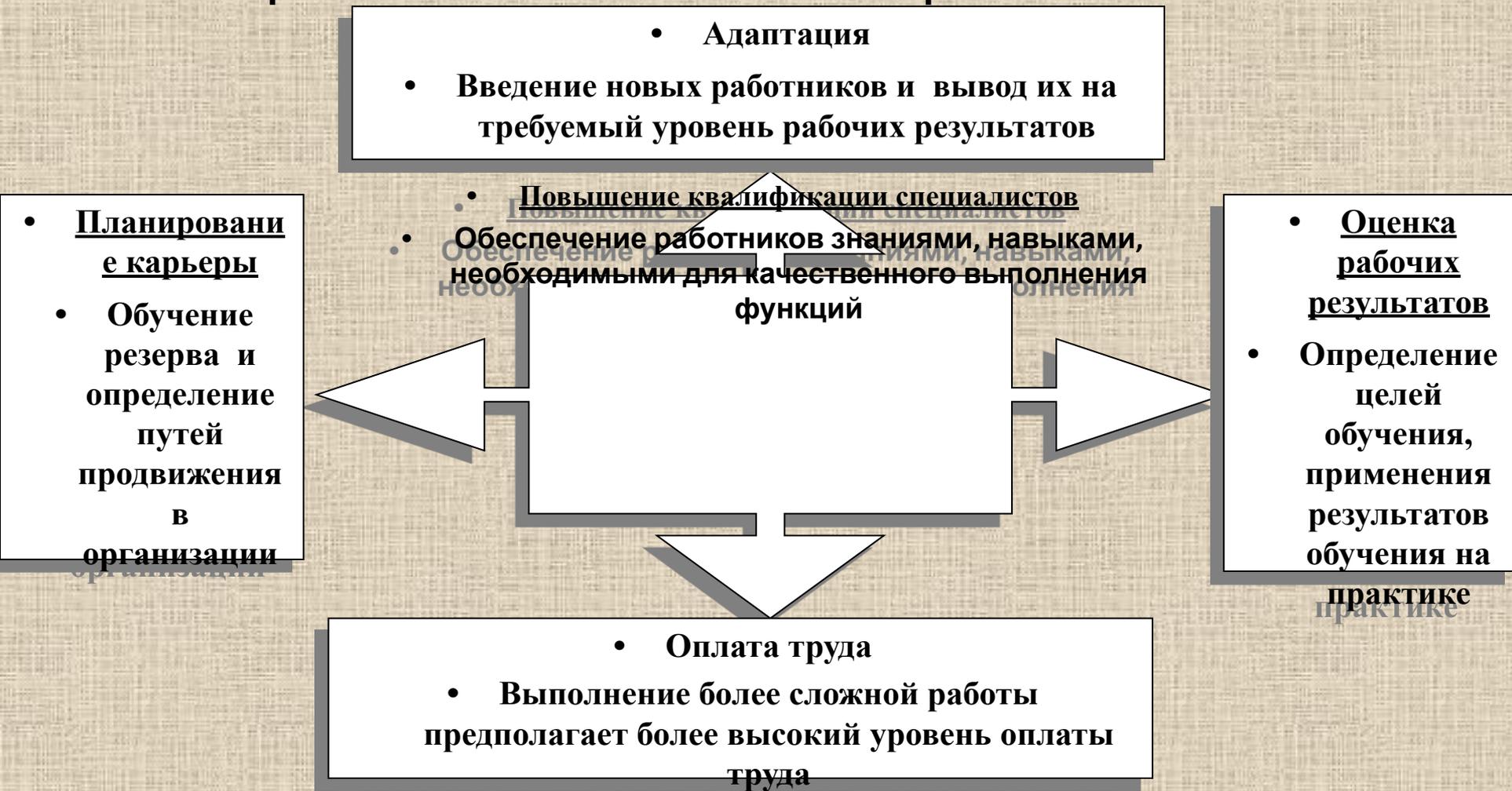
- НИР в кружке

студент

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ИНТЕРНОВ, ОРДИНАТОРОВ, СЛУШАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА (ДАННЫЕ 2012Г.)

Вид деятельности	Линейные кафедры 15 отчетов	Кафедры с курсами 6 отчетов	Кафедры ФПК 6 отчетов
Конференции с участием интернов, ординаторов, практических врачей			
Внутрибольничных, внутривузовских	16	55	70
Региональных	12	26	4
Всероссийских	-	-	-
Международных	20	36	15
Внедрение в практику новых медицинских технологий, методов диагностики и лечения	3	20	21
Издание методических рекомендаций/пособий для интернов, ординаторов, курсантов	4	15	7
Участие практических врачей в научно-исследовательской деятельности кафедры	18	24	14
Опубликовано статей в рецензируемых журналах в РФ и за рубежом	-	8	12
Опубликовано статей в сборниках научных трудов	-	2	2
Опубликовано тезисов докладов	-	17	18

# Дополнительное профессиональное образование совместная работа с ЛПУ



**Статус клинической больницы как образовательно-научно-лечебного центра**

# СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ РЯДА МЕР:

**обеспечение инновационного развития последипломного медицинского образования**

- ❖ Сокращение продолжительности очного обучения
- ❖ Введение накопительной системы
- ❖ Методическое и законодательное обеспечение дистанционного обучения
- ❖ Создание симмуляционного центра подготовки специалистов на последипломном уровне

**Разработка различных моделей медицинского последипломного образования**

*Создание системы непрерывного профессионального образования врачей и сестринского персонала*

**Интеграция медицинской науки и образовательной практики на последипломном уровне**

*Преимственность в уровнях образования, науки и практического здравоохранения*



**ПРИКАЗ**

**от 18 сентября 2012 г. N 190н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ДОКУМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА О ПОСЛЕВУЗОВСКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ, ВЫДАННОГО ЛИЦАМ, ПОЛУЧИВШИМ ТАКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРНАТУРЕ, И**

# ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

*Предусматривает тесное взаимодействие системы здравоохранения и медицинской науки, через выполнение следующих задач*



# КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА



14 июня 2013 г.  
торжественная  
церемония награждения  
победителей конкурсов  
профессионального  
мастерства,  
посвященная Дню  
медицинского  
работника. Вручены  
гранты молодым  
специалистам на  
реализацию проектов в  
области  
здравоохранения

В номинации «Целевик  
года» - студентка 6 курса  
педиатрического  
факультета Вершинина  
Наталья Ивановна

В рамках конкурса  
«Грант молодым  
специалистам на  
реализацию проектов в  
области  
здравоохранения»  
вручили: Черепановой  
Виктории Викторовне,  
аспиранту кафедры  
факультетской терапии,  
и Роик Елене  
Евгеньевне, аспиранту  
кафедры акушерства и  
гинекологии

# КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

## "Лучший наставник 2012 года"

**Недашковский Эдуард Владимирович, доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии Северного государственного медицинского университета.**

**Эдуард Владимирович является почетным членом и членом правления РФ анестезиологов-реаниматологов, почетным президентом и членом правления Ассоциации анестезиологов-реаниматологов Северо-Западного федерального округа. Он так же является председателем Архангельской ассоциации врачей анестезиологов-реаниматологов, членом Европейского общества Анестезиологии и Заслуженным врачом РФ**



# ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В ХОДЕ РЕАПИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ТЕМАТИКИ

	2011	2012	2013
<b>Публикации: всего</b>	<b>668</b>	<b>568</b>	<b>420</b>
<b>Статья, опубликованная в центральном рецензируемом журнале или издании по перечню ВАК РФ</b>	<b>265</b>	<b>272</b>	<b>209</b>
<b>в других российских журналах</b>	<b>367</b>	<b>272</b>	<b>156</b>
<b>Статья, опубликованная в зарубежном издании</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
<b>Доклад</b>	<b>752</b>	<b>810</b>	<b>801</b>

# СТРУКТУРА ПОДДЕРЖАННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И ВЫИГРАННЫХ ГРАНТОВ СГМУ В 2013 Г.

Источники финансирования	РГНФ	РГФ	ГАО	Прочие	У.М.Н.И.К.	Всего за год
Количество выигранных грантов (шт.)	3	2	11	10	9	35
Сумма финансовой поддержки (руб.)	350 000	25 000	491 500	879 000	1 200 000	2 945 500

**Условные обозначения:**

РГНФ – Российский гуманитарный научный фонд

РГФ - Гранты на участие в научных мероприятиях

У.М.Н.И.К - Финансирование инновационных проектов по программе «У.М.Н.И.К.»

ГАО – гранты программ Архангельской области

# ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ СОТРУДНИКОВ В 2013 ГОДУ

1. Профессор Киров М.Ю. включен в состав экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации по хирургическим наукам
2. Профессор Киров М.Ю. с 2013 г. включен в состав комитета по образованию Европейского общества анестезиологов
3. Авторы монографии «Адаптивные реакции организма моряков рыбопромыслового флота» А.Б. Гудков, Ф.А. Щербина, И.Л. Мызников удостоены Диплома Британской академии образования (UK Academy of Education) - за победу в конкурсе на лучшую научную книгу 2011 года среди профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений и сотрудников научно-исследовательских учреждений России и СНГ
4. Гудков Андрей Борисович, Попова Ольга Николаевна - Диплом победителя XI областного конкурса «Книга года 2012» в номинации «Лучшая научная монография» - монография «Внешнее дыхание человека на Европейском Севере»
5. Диплом лауреата Всероссийского конкурса на лучшее научное издание 2012 года в номинации "Гуманитарные науки" ФРОО РАО коллективу авторов: Васильева Е.Ю., Енина О.В., Томилова М.И., Мизгирев Д.В. Жильбер Массад (Франция, Страсбургский университет), Стефано Элиа (Италия. Римский университет Torvergata)
6. Присвоено звание «Заслуженный врач Российской Федерации» Александру Сергеевичу Оправину, декану стоматологического факультета, д.м.н.
7. За выдающиеся успехи в учебе и научной деятельности присуждены:
  - Стипендия Президента РФ на 2013-2014 учебный год - аспирант кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы - Мордовский Эдгар Артурович у (науч. руководители: А.М.Вязьмин, зав.кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы, А.Г. Соловьев, зав.кафедрой психологии и клинической психологии).
  - Стипендия Правительства РФ на 2013-2014 учебный год - аспирант кафедры анестезиологии и реаниматологии - Захаров Виктор Иванович (науч. руководитель – М.Ю.Киров, зав.кафедрой анестезиологии и реаниматологии)
8. За выдающиеся успехи в учебе и научной деятельности присуждены стипендии Губернатора Архангельской области: Кригер Е.А.; Краевой Н.В.; Лебедеву А.В.

9. Победители конкурса «Аспирант года»: 1 место: аспирант Кригер Е.А.; 2. место: Захаров В.И.; 3 место: Баранов А.В.

10. За особые достижения в научно-исследовательской и образовательной деятельности, создание научной школы, разработку и внедрение новых технологий в медицине медалью им. Н.М. Амосова награждены:

- Голованов Я.С., к.м.н., доц. кафедры детской хирургии СГМУ
- Иванова Т.Н., д.м.н., профессор-консультант кафедры факультетской терапии, Почетный доктор СГМУ
- Макаров А.И. д.м.н., проф. кафедры госпитальной хирургии СГМУ;
- Матвеев Р.П. , д.м.н., зав. кафедрой травматологии, ортопедии и военной хирургии СГМУ
- Рехачев В.П. к.м.н., доц. кафедры хирургии СГМУ;
- Шонбин А.Н. к.м.н., ассистент по работе с ординаторами кафедры хирургии СГМУ
- Федосеев В.Ф. к.м.н., доц. кафедры госпитальной хирургии СГМУ

11. В рамках национальной программы «Золотой фонд отечественной науки» и в соответствии с решением комиссии по наградам «Европейского научно-промышленного консорциума» учрежден орден LABORE ET SCIENTIA - ТРУДОМ И ЗНАНИЕМ. - Орден LABORE ET SCIENTIA (ТРУДОМ И ЗНАНИЕМ) присуждается за значительный вклад в развитие мировой науки. Орден присуждается за выдающиеся научные работы, открытия и изобретения или по совокупности работ большого научного и практического значения. Орденом награждены Проф. Макарова В.И., Доц. Макаров А.И.

12. Юрьева С.В. награждена дипломом лауреата Всероссийского конкурса молодых ученых в рамках Всероссийской научно-практической конференции "Неинфекционные заболевания и здоровья населения России"

13. Яковлева А.С. награждена Дипломом I степени за научную работу (доклад) «Краткосрочные кардиоренальные эффекты операции АКШ на работающем сердце» - II Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых по профилактике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний (г. Барнаул)

14. Плаксин В.А. - За внедрение научных исследований в работу образовательных учреждений награжден грамотой Министерства науки и образования Архангельской области

# ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ/КАЧЕСТВА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

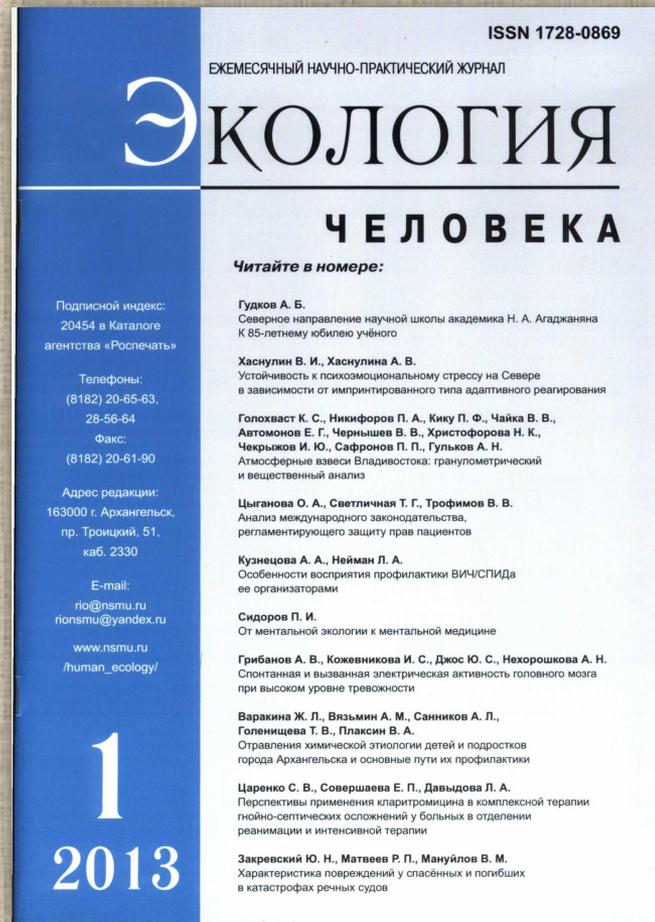
❖ Ежемесячный выпуск журнала «Экология человека». Журнал входит в Перечень ВАК, в Российский индекс научного цитирования, в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, Global Health, CAB Abstracts, ProQuest.

Журнал входит в перечень изданий ВАКа

❖ Журнала «Экология человека» включен в международную базу данных **SCOPUS**

❖ Сведения о журнале публикуются в Реферативном журнале, Базах данных ВИНИТИ, Справочной системы «Ulrich's Periodicals Directory» библиотек) – 26 (в 2007 г.-22)

❖ Включение журнала в международную базу данных SCOPUS является важным шагом на пути повышения импакт - фактора журнала «Экология человека», показателей цитирования сотрудников СГМУ, университета в целом



# **ЗА 2013Г. ОРГАНИЗОВАНО И ПРОВЕДЕНО 26 КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ**

## **Наиболее крупные регулярные мероприятия:**

- 1. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «5-й Беломорский симпозиум» 20-21 июня 2013 г.**
- 2. Научно-практическая конференция «Этические проблемы современной медицины» 22 марта 2013 год**
- 3. Всероссийская конференция детских эндокринологов «Порядок и стандарты оказания помощи детям с эндокринными заболеваниями» 22-23 июня 2013 г.**
- 4. Научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы жизнедеятельности в экстремальных условиях»**
- 5. Итоговая научная сессия СГМУ и СНЦ СЗО РАМН «Северная хирургическая школа: к 100-летию со дня рождения Н.М. Амосова» 14 ноября 2013 год**

# ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КАЧЕСТВО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ»

Всероссийская научно-практическая конференция собрала в Архангельске специалистов в области медицины и образования из 50 регионов России. Открыл конференцию губернатор Архангельской области Игорь Орлов, подчеркнув в своем докладе о том, что здоровье населения является национальным приоритетом государства

## На конференции обсуждались следующие вопросы:

- ❖ Анализ состояния и эффективности практической подготовки средних медицинских работников в системе непрерывного медицинского образования
- ❖ Совершенствование системы подготовки и профессиональной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием
- ❖ Оптимизация номенклатуры специальностей работников со средним медицинским и фармацевтическим образованием с учётом требований стандартов деятельности
- ❖ Расширение спектра сестринских услуг за счёт рационального распределения участников оказания медицинской помощи и формирования порядка её оказания
- ❖ Повышение уровня профессиональной ответственности и компетентности специалистов со средним медицинским образованием

В процессе конференции были сформированы рабочие группы для разработки новых стандартов по сестринскому образованию, с учетом профессиональных компетенций. Участие в рабочем заседании приняли специалисты из разных городов России, в том числе главный внештатный специалист здравоохранения РФ по сестринскому делу С.И. Двойников и президент



# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

2013 Г.

- ▶ XIII областная научно-практическая конференция «Гуманизация помощи детям с ограниченными возможностями», посвященная иконе Божией Матери «Млекопитательница» 24-25 января 2013 год
- ▶ Съезд женщин Архангельской области, посвященный 95-летию женского движения на Архангельском Севере «Женщины XXI века: взгляд в будущее». Секция № 3 «Здоровье женщины – основа здоровья нации» 06 марта 2013 г.
- ▶ Научно-практическая конференция «Этические проблемы современной медицины» 22 марта 2013 год
- ▶ II областная научно-практическая конференция «Здоровый образ жизни - выбор современного человека» 27-28 марта 2013 года
- ▶ Межрегиональная научно-практическая конференция учащихся IV Малые Ломоносовские чтения 30 марта 2013 год
- ▶ Межрегиональная конференция «IV Апрельские чтения памяти профессора М. В.Пиккель» 3 апреля 2013 г.
- ▶ 2-я научно-практическая конференция «Современная клиническая микробиология» 4 апреля 2013 г.
- ▶ 44-я областная научно-практическая конференция педиатров и акушеров-гинекологов 4-5 апреля 2013 г.
- ▶ XVIII межрегиональная учебно-методическая конференция «Развитие системы непрерывного медицинского образования в современных условиях» 18 апреля 2013 г.
- ▶ VI Межрегиональная научно-практическая конференция «Управление социально-экономическими процессами региона» 18 апреля 2013 г.
- ▶ Научно-образовательный форум «Современная лабораторная медицина: фокус на клинику» 24-25 апреля 2013 год
- ▶ VI Архангельская международная медицинская научная конференция молодых ученых и студентов 15-16 мая 2013 г.
- ▶ II-е Войно-Ясенецкие чтения 16-17 мая 2013 г.
- ▶ Образовательного семинара с международным участием «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: регистрация, профилактика» 20-21 мая 2013 г.
- ▶ Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «5-й Беломорский симпозиум» 20-21 июня 2013 г.
- ▶ Всероссийская конференция детских эндокринологов «Порядок и стандарты оказания помощи детям с эндокринными заболеваниями» 22-23 июня 2013 г.



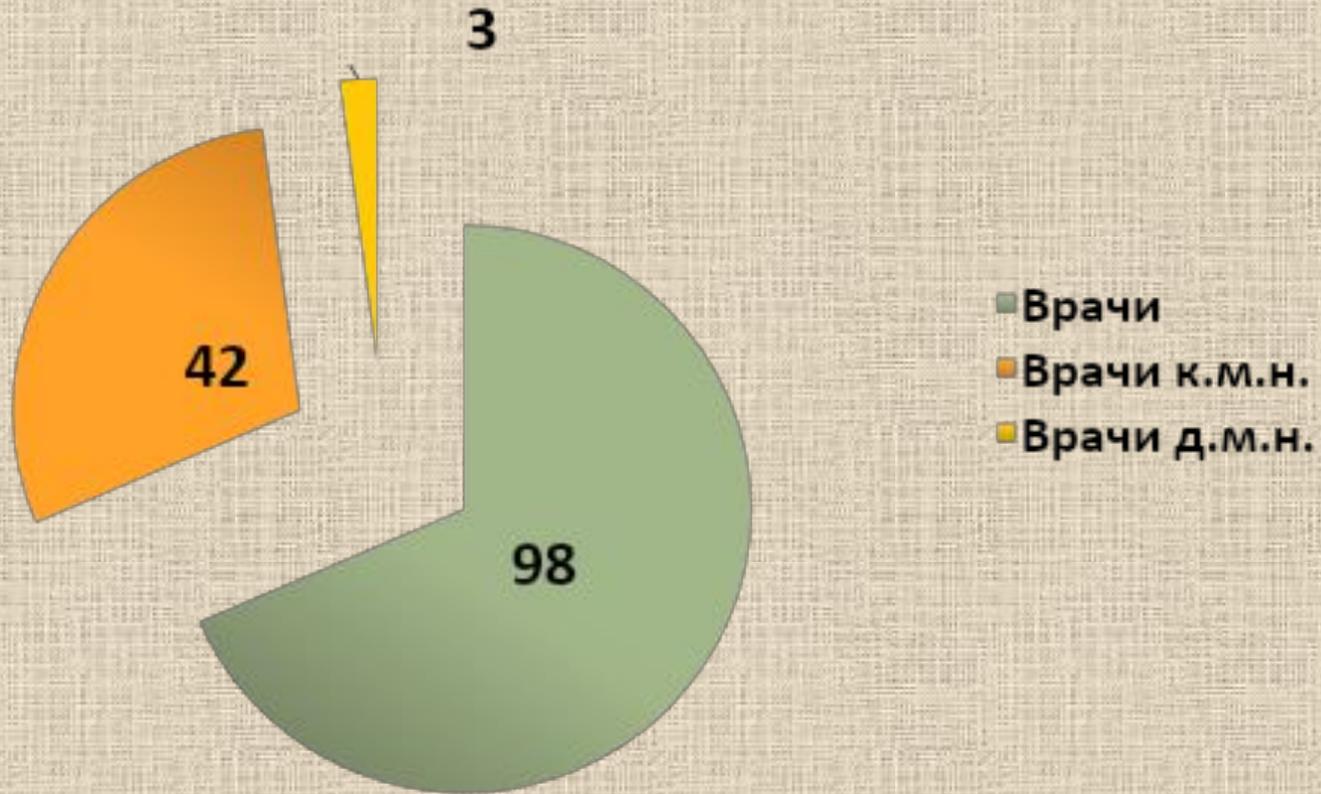
# КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Рандомизированное, двойное слепое исследование III фазы в параллельных группах по оценке эффективности и безопасности комбинаций фиксированных доз препарата ВІ 10773 25 мг/линаглиптина 5 мг и препарата ВІ 10773 10 мг/линаглиптина 5 мг в виде таблеток по сравнению с отдельными компонентами этих комбинаций /Главный исследователь – д.м.н., профессор Зыкова Татьяна Алексеевна

Открытое многоцентровое рандомизированное исследование, проводимое в 2 группах, по изучению эффективности и безопасности внутривенного введения карбоксимальтозы железа в сравнении с пероральным приемом железа при лечении железодефицитной анемии у беременных женщин /Главный исследователь – д.м.н., профессор Баранов Алексей Николаевич/

Открытое, многоцентровое несравнительное наблюдательное проспективное исследование эффективности и безопасности комбинированной терапии рибавирином и пэгинтерфероном альфа -2а (40 кДа) у пациентов с хроническим гепатитом С (ХГС) или компенсированным циррозом печени в реальной клинической практике/Главный исследователь – к.м.н., доцент Агафонов Владимир Михайлович/

# Врачи из практического здравоохранения, работающие на клинических кафедрах вуза (143 человека)



## Развитие международного сотрудничества:

- ❖ Оценка мирового и национального рынка образовательных услуг, постоянный анализ результатов международной деятельности для развития СГМУ как образовательного и научного центра
- ❖ Координация стратегии, целей, направлений и форм сотрудничества с зарубежными вузами, фондами, центрами, институтами. Разработка планов, программ сотрудничества СГМУ с зарубежными партнерами в рамках межвузовских соглашений
- ❖ Организация и координация совместной деятельности кафедр по реализации программ международного сотрудничества
- ❖ Привлечение средств зарубежных фондов, грантодателей, вузов-партнеров для развития материально-технической базы СГМУ, совместных программ обучения студентов и стажеров, исследований, разработок, конференций, публикаций, стажировок преподавателей, обмена студентами
- ❖ Продвижение действующих и новых магистерских и специально разработанных краткосрочных программ на международный рынок образовательных услуг
- ❖ Использование действующих образовательных программ кафедр в качестве опорных для продвижения на международный рынок образовательных услуг
- ❖ Подготовка и продвижение на международный рынок краткосрочных учебных программ, семинаров, тренингов, мастер-классов
- ❖ Поиск твиннинг-партнера из числа ведущих медицинских университетов (факультетов) мира.
- ❖ Проведение маркетинга (PR, имиджевая и продуктовая реклама, англоязычный сайт в Интернете), в странах СНГ, Азии, Африки, Латинской Америки, ЕС по привлечению студентов и аспирантов на разные формы и программы обучения

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРАНТЫ И ПРОЕКТЫ

В СГМУ реализуется **21 международный проект**

## Основные источники финансирования:

- ❖ Исследовательский совет и Совет по высшему образованию Норвегии
- ❖ Университет Тромсе
- ❖ ВОЗ
- ❖ Программа здравоохранения БЕАР
- ❖ Совет Министров Северных Стран
- ❖ Программа Коларктик ENPI (ЕС)

В 2013 году подписано **3 новых договора и 3 меморандума о сотрудничестве с партнерами (всего действует 25)**

Планируется значительное увеличение активности по привлечению партнеров и поиску дополнительных источников финансирования научно-образовательной деятельности

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХСЯ В 2013 ГОДУ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Наименование проекта	Страна-партнер	Руководитель
Развитие диагностики и лечения психических заболеваний на первичном уровне (Норвегия, Университет Тромсо). 2009-2012	Норвегия	Проф. Попов В. В.
Исследовательская PhD – школа – продолжение проекта Архангельской школы международного сотрудничества	Норвегия	Проф. О. Нильссен
Магистерские программы Баренц-трансграничного университета («Магистр циркумполярного здоровья и благополучия» и «Магистр в области сравнительной социальной работы») – 2008 - 2012	Финляндия, Норвегия, Швеция	Проф. Соловьев А.Г.
Поморская программа по семейной медицине (Норвегия, Университет Тромсо) – начат в 2008г.	Норвегия	Проф. Попов В. В.
Развитие эрготерапии на Европейском Севере России (Университет Тромсо)	Норвегия	Проф. Совершаева С. Л.
Программа «Баренц-плюс» (учебные и научные стажировка в вузах Норвегии)	Норвегия	Международные отделы вузов
Исследование психологических факторов, определяющих дорожно-транспортный травматизм в Архангельской области (Университет Тромсо), 2009 – 2012.	Норвегия	Кудрявцев А.В.
Исследование суицидов и суицидального поведения у жителей Ненецкого автономного округа (Университет Тромсе, Управление здравоохранения и соц. защиты НАО)	Норвегия	Сумароков Ю. А.
Исследование лактазной недостаточности у жителей Крайнего Севера (Университет Тампере, Управление здравоохранения и СЗН НАО).	Финляндия	Хабарова Ю.А.
Исследования смертности от врожденных аномалий по данным регистров Архангельской и Мурманской областей.	Норвегия	Усынина А.И.
Исследование регистра родов г. Мончегорска Мурманской области. Проект ЕС Kolarctic VCBU+	Норвегия Финляндия	Постоев В.М. Проф. Соловьев А.Г.
Сотрудничество в области диагностики и лечения туберкулеза: Проект международного союза борьбы с туберкулезом и заболеваниями легких и научного консорциума TREAT TB "PROVE IT LPA"	TREAT TB, USAID (США)	Проф. Марьяндышев А.О.

# **ЭКСПЕРТЫ-КОНСУЛЬТАНТЫ ВОЗ:**

- **Акад. РАН П.И.Сидоров - временный советник, член научного совета по психическому здоровью беженцев и мигрантов**
- **проф. Г.Н.Чумакова - сертифицированный специалист-эксперт ВОЗ по Российской Федерации по грудному вскармливанию**
- **проф., член.-корр. РАМН А.О.Марьяндышев сертифицированный специалист-эксперт ВОЗ по туберкулезу**

# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА

**Использование возможностей АМШОЗ для подготовки кадров науки и образования**

**Расширение подготовки докторантов-исследователей за рубежом через совместную PhD-школу с Университетом Тромсе**

**Рост международной публикационной активности**

**Стажировки в лабораториях и клиниках зарубежных вузов**

**Участие в конгрессах, конференциях, симпозиумах за рубежом**



## Дорожно-транспортные происшествия в Архангельске, Россия, в 2005-2010

Александр Кудрявцев

Диссертация на соискание ученой степени доктора философии (Ph.D)

Архангельск, 11 января 2013



## Основной руководитель

- **Бёрге Юттерштад**, доктор философии

Профессор, Кафедра общественной медицины, Университет Тромсё, Норвегия; Президент Европейской сети безопасных сообществ



## Ко-руководители

- **Юхан Лунд**, доктор философии

Научный сотрудник, Институт здоровья и общества, Отделение социальной медицины, Университет Осло, Норвегия; Президент секции профилактики травм и повышения безопасности Европейской ассоциации общественного здравоохранения

- **Андрей М. Гржибовский**, Доктор медицины

Профессор, Кафедра общественной медицины, Университет Тромсё, Норвегия; Директор, Архангельская международная школа общественного здоровья, СГМУ; Старший советник, Норвежский институт общественного здравоохранения

4

UNIVERSITY OF TROMSØ UIT



## Список статей

- I. Кудрявцев АВ, Лунд Ю, Нильссен О, Гржибовский АМ, Юттерштад Б. **Дорожно-транспортные происшествия с погибшими и ранеными в Архангельске, Россия, в 2005-2010.** Int J Inj Contr Saf Promot. 2012 7 Дек. [Е-публикация перед печатью]
- II. Кудрявцев АВ, Клешинов Н, Ермолина М, Лунд Ю, Гржибовский АМ, Нильссен О, Юттерштад Б. **Погибшие в дорожно-транспортных происшествиях в Архангельске, Россия, в 2005-2010: надёжность данных полиции и здравоохранения.** Принята к публикации в Accid Anal Prev 19 декабря 2012.
- III. Кудрявцев АВ, Нильссен О, Лунд Ю, Гржибовский АМ, Юттерштад Б. **Объяснение снижения частоты наездов на пешеходов в Архангельске, Россия, в 2005-2010.** Int J Circumpolar Health 2012, 71: 19107. [Е-публикация перед печатью]
- IV. Кудрявцев АВ, Нильссен О, Сумароков Ю, Юттерштад Б. **Курс «Профилактика Травм и Повышение Безопасности» в русской магистратуре по общественному здравоохранению.** Int J Inj Contr Saf Promot. 2012 Sep;19(3):290-6.



6

UNIVERSITY OF TROMSØ UIT





Institute of Internal Medicine  
SBRAMS, Novosibirsk, Russia



Arkhangelsk, Russia

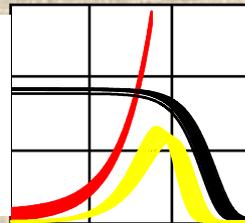


# СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В РОССИИ: УСИЛЕНИЕ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ О ПРИЧИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ

LONDON  
SCHOOL of  
HYGIENE  
& TROPICAL  
MEDICINE



Finland



Max Planck Institute  
for Demographic  
Research



Imperial College  
London

# Обеспечение эффективности профессионального образования

Регистр  
специалисто  
в

Программно  
- методическое  
обеспечение

Квалификаци  
я  
педагогов

Современны  
е  
технологии  
обучения

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Клинические  
базы

Материально  
-  
техническая  
база

Нормативно-  
правовая  
база

Контроль  
знаний

Наука

# Главная задача - преемственность в уровнях образования, науки и практического здравоохранения

Инновационная модель развития здравоохранения предусматривает тесное взаимодействие системы здравоохранения и медицинской науки, планирование научных медицинских исследований в зависимости от потребностей здравоохранения, активное внедрение научных результатов в медицинскую практику, а также целенаправленную подготовку специалистов, способных обеспечить внедрение научных достижений



студент



Врач



ординатор

# Задачи по интеграции науки в практическое здравоохранение

- Внесение изменений в НТП НИР СГМУ с учетом потребностей практического здравоохранения северных регионов
- Разработка системы включения в научно-исследовательскую деятельность клинических интернов, ординаторов, практических врачей. Организация мониторинга внедрения научных разработок в последипломный образовательный процесс.
- Обучение врачей, преподающих на ФПК и ППС по модулям «статистика», «эпидемиологические исследования», «педагогика и психология высшей школы» в СГМУ
- Государственный заказ на проведение НИР
- Развитие малого инновационного предприятия
- Внедрение достижений науки в практическое здравоохранение
- Развитие клинических баз как научно-образовательных лечебных центров
- Развитие международного сотрудничества
- Развитие государственно-частного партнерства в планировании и реализации НИР

БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!

