

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕВЕРНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

Ректор Северного государственного
медицинского университета, профессор
Горбатова Л.Н. — Архангельск, 26.02.2015



История международного сотрудничества в области Арктической медицины

- Первые контакты ученых и врачей Архангельска и Тромсе - с **1989**
- Первое соглашение о сотрудничестве АГМА и Архангельского областного департамента здравоохранения с Медицинским факультетом Университета Тромсе и Университетской клиникой Северной Норвегии - **1992**
- Более 20 соглашений с университетами, клиниками и научными центрами Северных стран Европы и Америки **1993-2014**



Области взаимодействия с партнерами

- Обмен знаниями, технологиями, информацией;
- Профилактика и борьба с инфекционными заболеваниями;
- Профилактика и лечение неинфекционных болезней, в т.ч. связанных с образом жизни;
- Развитие и интеграция первичной медико-санитарной помощи;
- Образование и наука.



Более 100 международных проектов в сфере здравоохранения реализовано за 20 лет





Приоритеты арктических исследований

- Арктическая медицина и здоровье коренного населения;
- Оценка влияния климата на состояние здоровья человека;
- Арктическая эпидемиология;
- Фундаментальные и трансляционные исследования наиболее важных заболеваний.



НИИ Арктической медицины Северного государственного медицинского университета

Реализация проекта

«Воздействие
изменений климата
на здоровье
населения
и оценка
возможностей
адаптации на севере
Российской
Федерации»

**Проект МЗиСР РФ и
Европейского бюро
ВОЗ**

2009 – 2013 гг.

Цель: Защита здоровья населения от изменений
климата в Архангельской области
и Ненецком автономном округе.



Задачи:

1. Оценить уязвимость здоровья населения севера к изменениям климата.
2. Дать сравнительную характеристику заболеваемости г.Архангельска в зависимости от погодных условий на протяжении (1999 – 2008 гг.).
3. Дать сравнительную характеристику смертности населения г.Архангельска.
4. Дать детальный анализ ранней диагностики инфекционных заболеваний, чувствительных к изменениям климата.
5. Оценить возможности системы здравоохранения Архангельской области и НАО к изменениям климата.
6. Укрепление способности региональной системы здравоохранения в комплексе с другими региональными ведомствами к адаптации в условиях изменения климата, в т.ч. к действиям в чрезвычайных ситуациях.
7. Разработка Регионального плана действий в Архангельской области, включая НАО, направленного на минимизацию воздействия изменений климата на здоровье населения, как модели и для других регионов Российского Севера.



По результатам выполненных исследований:

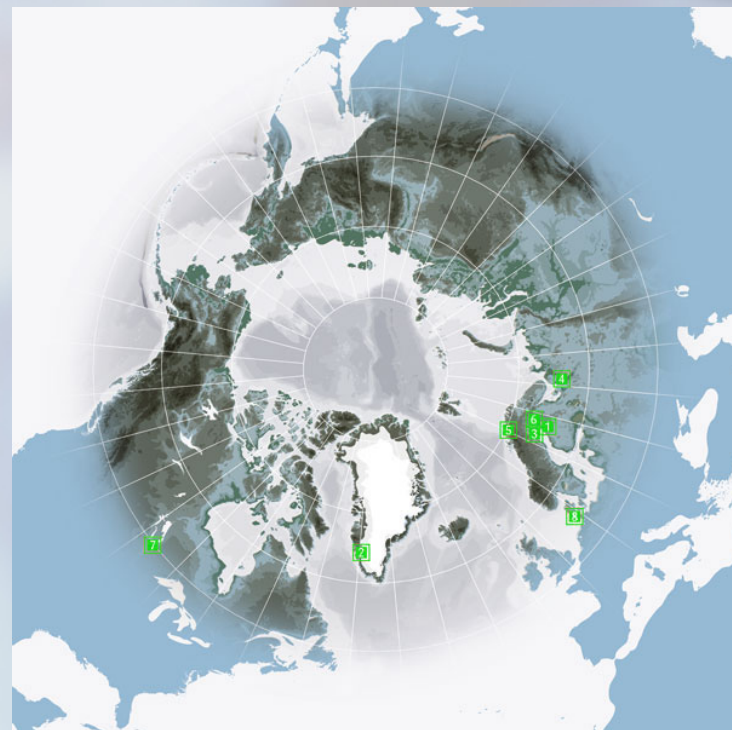
- Разработаны стратегии воздействия на адаптационные механизмы в условиях изменения климата в Архангельской области и Ненецком автономном округе;
- Разработан «План адаптации воздействия изменений климата на здоровье населения для Архангельской области и Ненецкого автономного округа Российской Федерации».
- Результаты исследований вошли в Методические рекомендации (МР 2.1.10.0057-12) «Оценка риска и ущерба от климатических изменений, влияющих на повышение уровня заболеваемости и смертности в группах населения повышенного риска» в рубрике: 2.1.10. Состояние здоровья населения в связи с состоянием окружающей среды и условиями проживания населения Государственного санитарно-эпидемиологического нормирования РФ, которые утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации.



СГМУ - В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОЕКТЕ ЕВРОСОЮЗА «РАЗВИТИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАРЕНЦ-УНИВЕРСИТЕТА»

УЧАСТНИКИ – 15 УНИВЕРСИТЕТОВ И НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ:

- Университет Оулу, Финляндия
- Университет Лапландии, Финляндия
- Технологический университет Лулео, Швеция
- Университет Южной Дании, Дания
- **Северный государственный медицинский университет, Россия**
- Северный арктический федеральный университет, Россия
- Мурманский государственный технический университет
- Мурманский государственный гуманитарный университет
- Карельский государственный университет
- Университет Манитобы, Канада
- Университетский колледж Нарвик, Норвегия
- Финское общество арктического здравоохранения и биологии
- Норвежское общество по исследованиям в области социальных наук
- Северное Общество Арктической Медицины, Финляндия
- Центр исследований здоровья, Гренландия





СГМУ - В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОЕКТЕ ЕВРОСОЮЗА «РАЗВИТИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАРЕНЦ-УНИВЕРСИТЕТА»

**«Сравнительная
социальная работа» - 2
чел.**



**«Здоровье и
благополучие
населения приполярных
территорий» - 3 чел.**





СОЗДАНИЕ ВИДЕО-СТУДИИ СГМУ



✓ **Международные
и российские:**

- телеконференции
- вебинары
- видео-лекции



✓ **Дистанционное
обучение**



СГМУ - В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОЕКТЕ ЕВРОСОЮЗА «РАЗВИТИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО БАРЕНЦ- УНИВЕРСИТЕТА»

В СГМУ и
Университете Лапландии
(Финляндия) разработан
совместный
образовательный курс
«Мультипрофессиональ-
ные подходы к работе с
лицами с проблемами
зависимости»

Все работы наших
магистрантов
ориентированы
в дальнейшем на
выполнение
кандидатских и PhD
диссертаций



UCL

Université
catholique
de Louvain



Распространенность и диагностика ХОБЛ и ее этиология, связанная с табакокурением в двух северо-западных регионах Российской Федерации.

Андреева Е.А.

Научный руководитель: Jean-Marie Degryse



Проект **RESPECT**

(**RE**search on the **Pr**evalence and the diagnosis of **COPD** and its **T**obacco-related etiology)

результат сотрудничества между

- Лёвенским Католическим университетом (Бельгия)
- Северным государственным медицинским университетом Минздрава России (Архангельск)
- Северо-Западным государственным медицинским университетом имени И. И. Мечникова Минздрава России (Санкт-Петербург)

Цель: Добиться лучшего понимания распространенности, патогенеза и симптомов ранней ХОБЛ.





Ожидаемые результаты:

В результате исследования будут получены данные о клинико-генетических характеристиках (фенотипах), ассоциированных с табакокурением у больных ХОБЛ и курильщиков без ограничения скорости воздушного потока

Данное исследование:

- может сыграть значимую роль в национальной программе по повышению осведомленности о ХОБЛ у населения и врачей общей практики
- позволит выявить распространенность ХОБЛ и ограничений скорости воздушного потока в различных возрастных группах и группах риска, а также может послужить основой для развития рациональной стратегии (выявление новых случаев ХОБЛ врачами первичного звена)
- позволит повысить уровень качества оказания помощи курящим пациентам (на уровне первичного звена, а также центров медицинской профилактики и центров здоровья)
- внесет вклад в понимание факторов риска (предикторов обструкции) и различных фенотипов ХОБЛ в регионе
- позволит лучше понять причины, почему у некоторых курильщиков развивается ХОБЛ, а у других нет



Тема – Распространенность и факторы риска врожденных пороков развития на Северо-Западе России

Участники – Регистр родов Мурманской области,
Регистр врожденных пороков Мурманской области,
Арктический университет Норвегии, Тромсе

Ход работы – выполнено объединение данных двух регистров за период 2006-2011 на основе не прямых идентификаторов.

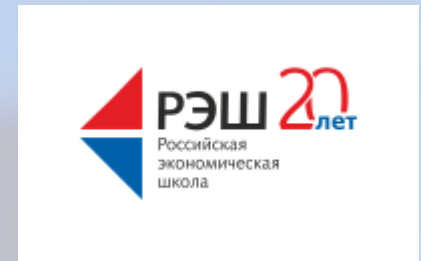
Предварительные результаты – в ходе исследования было установлено, что использование данных регистра родов значительно улучшает и дополняет ныне существующую систему регистрации врожденных пороков в Мурманской области. Использование данных двух регистров теперь позволяет проводить эпидемиологические исследования в отношении поиска возможных факторов риска развития врожденных пороков. Это позволит дополнить и улучшить меры по профилактике и мониторингу врожденных пороков на Кольском полуострове.



Institute of Internal Medicine
SBRAMS, Novosibirsk, Russia



Arkhangelsk, Russia

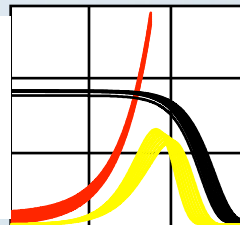


Сердечно-сосудистые заболевания в России: усиление доказательной базы о причинах, механизмах, профилактике и лечении

LONDON
SCHOOL of
HYGIENE
& TROPICAL
MEDICINE



Finland



Max Planck Institute
for Demographic
Research



Imperial College
London



Главные цели исследования

- Выяснить и дать количественную оценку наиболее вероятных причин крайне высокой преждевременной сердечно-сосудистой смертности в России
- Получить новые знания о механизмах воздействия алкоголя на сердечно-сосудистые заболевания
- Использовать результаты проекта наиболее эффективным способом для улучшения первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний в России



СУИЦИДЫ У ЖИТЕЛЕЙ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Исполнитель: Сумароков Ю.А.

**Научный руководитель:
профессор Одд Нильссен,
Арктический Университет Норвегии,
Тромсе**

Дизайн:

- Ретроспективное популяционное исследование смертности от самоубийств жителей НАО в 2002-2012 гг.



Задачи исследования

- Изучить уровни самоубийств коренного и некоренного населения НАО в период 2002-2012 гг.
- Определить социо-демографические характеристики, ассоциированные с суицидами в каждой популяционной группе.
- Установить взаимосвязь методов самоубийств, сезонности и темпоральных характеристик в различных популяционных группах и в сравнении с российскими данными.
- Изучить взаимосвязь самоубийств с алкоголем и алкогольной интоксикацией в популяционных группах.



ДНК-генотипирование в скрининге вирус папилломы человека-ассоциированных заболеваний шейки матки в Архангельске, с использованием норвежской группы женщин как референтной.

Роик Елена Евгеньевна, МРН, докторант PHD Университета Тромсе, аспирант кафедры акушерства и гинекологии СГМУ

Научный руководитель:

Йон Ойвинд Удланд , профессор кафедры общественной медицины, Университет Тромсе, Норвегия.

Бабилл Стрэй-Педерсен , профессор, отделение здоровья матери и ребенка, Норвежская национальная больница.



Цель и задачи исследования

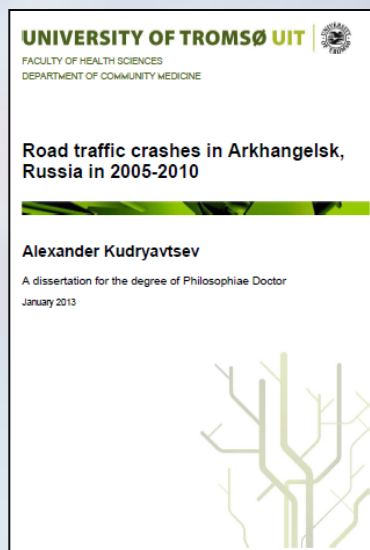
Цель исследования

- Оценка возможности использования ДНК-генотипирования ВПЧ для диагностики и профилактики ВПЧ-ассоциированных заболеваний шейки матки в Архангельске, используя норвежскую группу как референтную.

Задачи исследования

- 1. Изучить распространенность, типоспецифичность ВПЧ, распределение среди различных возрастных групп в Архангельске и Будё, Северная Норвегия.
- 2. Изучить факторы риска, характерные для Архангельска и Будё для передачи, персистенции ВПЧ.
- 4. Определить альтернативные методы диагностики ВПЧ-ассоциированных заболеваний шейки матки в русской выборке женщин.

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



Александр Кудрявцев

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

Архангельск, 11 января 2013





Цели диссертации

- Исследовать тренды в частоте в ДТП со смертельными и несмертельными травмами в Архангельске в 2005-2010 годах (Статья I)
- Оценить и сравнить надёжность данных полиции и здравоохранения о погибших в ДТП в Архангельске в 2005-2010 годах (Статья II)
- Попытаться объяснить снижение частоты наездов на пешеходов в Архангельске в 2005-2010 годах (Статья III)
- Описать опыт распространения знаний научно-обоснованных подходов к профилактике травм и повышению безопасности путем включения курса «Профилактика травм и повышение безопасности» в программу магистратуры «общественное здравоохранение» в Архангельске (Статья IV)



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ (ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ) В МОНЧЕГОРСКЕ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) В 1973-2011 ГГ

- **Исследователь (докторант PhD):** Постоев В.А.
- **Руководители:** проф. Йон Ойвинд Одланд (Университет Тромсе, Норвегия),
д-р. Андрей Гржибовский (Норвежский институт общественного здоровья, Осло, Норвегия)
- **Цель исследования:** изучить распространенность и структуру пороки развития, их взаимосвязь с преждевременными родами и выявить другие факторы, влияющие на развитие преждевременных родов.
- **Задачи исследования:**
 1. Оценить распространенность и структуру пороков развития среди новорожденных в Мончегорске в период 1973-2011 гг.
 2. Оценить эффективность пренатального скрининга на пренатальную распространенность пороков развития в Мончегорске и изменение уровня эффективности скрининга после его законодательного введения
 3. Исследовать взаимосвязь между преждевременными родами, пороками развития и другими факторами в течение беременности в Мончегорске в период с 1973 по 2011 гг.



ДИЗАЙН ИССЛЕДОВАНИЯ

- Исследование представляет собой ретроспективное когортное исследование, основанное на данных Кольского и Мурманского регистров родов за 1973-2011 гг.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Распространённость пороков развития в Мончегорске возросла в два раза за изучаемый период времени.
- Наибольший рост отмечается среди аномалий моче-выделительной системы
- Наиболее вероятной причиной данного увеличения распространённости является внедрение обязательной пренатальной диагностики



«Регистр травм и профилактика травматизма в Шенкурске»

Цель - Создание в Шенкурск (Архангельская область) первого в России городского регистра травм, позволяющего осуществлять мониторинг травматизма и разработку обоснованных профилактических мероприятий

ЗАДАЧИ

- 1. Создать в г. Шенкурске городской регистр травм по аналогии с городским регистром травм в г. Харстад (Северная Норвегия)**
- 2. Разработать и внедрить в г. Шенкурске программу профилактики травм и повышения безопасности, основанную на доказательной базе регистра травм, по аналогии с программой профилактики травм, существующей в г. Харстад**
- 3. Обеспечить присвоение Шенкурску статуса первого в России Безопасного Сообщества (Safe Community) и присоединение его к Международной Сети Безопасных Сообществ**



Лактазная недостаточность взрослого типа у кочевых ненцев

Автор: Хабарова Ю.А.

Партнеры: СГМУ и Университет Тампере
(Финляндия)

- Цель исследования: изучить распространенность лактазной недостаточности взрослого типа (генотип С/С-13910) среди кочевых ненцев, проживающих в НАО
- В исследование были включены коренные ненцы 4х населенных пунктов Ненецкого автономного округа (карта – Великовисочное, Индига, Каратайка, Выучейский)



Выводы:

- Наиболее высокая распространенность взрослого типа гиполактазии была обнаружена среди коренных ненцев, имеющих в родословной только ненцев, в то время как распространенность лактазной неустойчивости среди ненцев, имеющих три, два или одного предка-ненца, была ниже. Таким образом, мы можем предположить, что не только история потребления молока, но также и «движение генов» может влиять на распространенность лактазной неустойчивости.
- Необходимо дальнейшее изучение особенностей распространения генотипа лактазной недостаточности среди коренного населения, учитывая их растущую ассимиляцию в современное общество и переход от кочевого образа жизни к оседлому.



Магистерская программа по общественному здравоохранению Архангельской международной школы общественного здоровья (АМШОЗ)



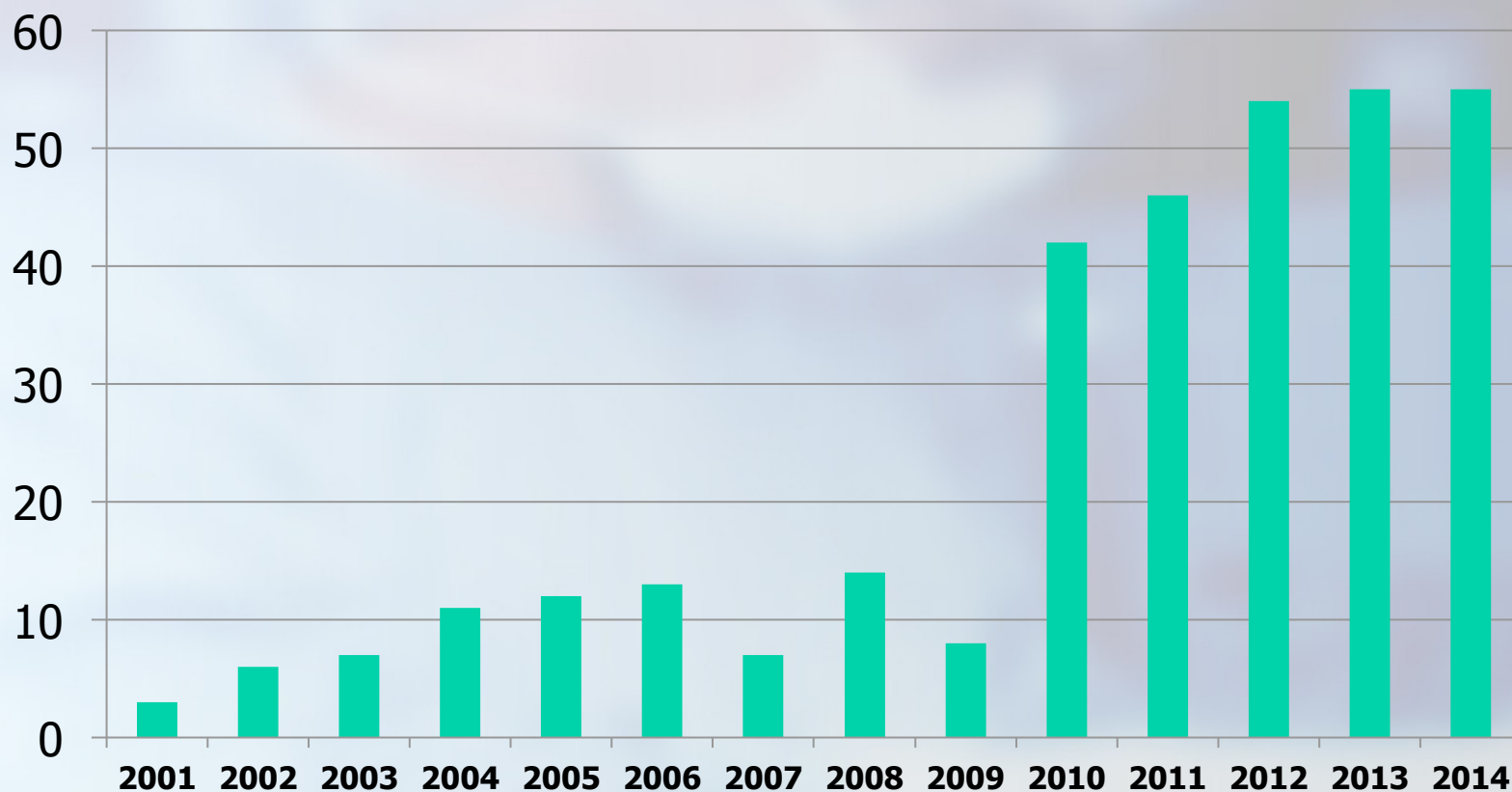
Arkhangelsk International School of Public Health



- Открыта в сентябре 2006 г.
- В проекте участвовали шесть Университетов Норвегии, Швеции и Финляндии.
- Подготовлено 48 Магистров, проведена Одна защита диссертации PhD
- Докторантура с 2012 года (готовится 6 докторантов совместно с Университетом Тромсе)
- Организована Международная Летняя Школа по вопросам Арктической эпидемиологии:
2014 – Киркенес (Норвегия)
2015 – Йеллоунайф (Канада)
2016 – Архангельск (Россия).

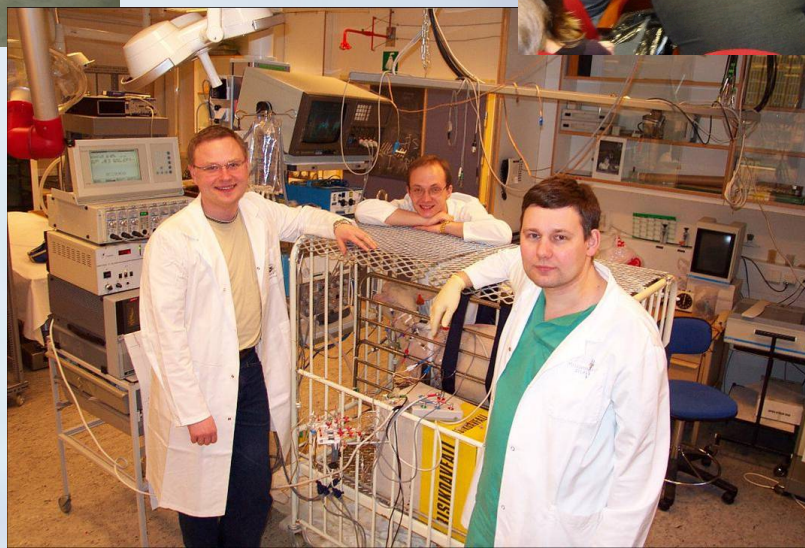


Количество иностранных публикаций ученых СГМУ





35 Выпускников СГМУ защитили диссертации в зарубежных центрах.





Спасибо за внимание!

www.nsmu.ru