



**Научно-исследовательская работа (НИРС) и учебно-исследовательская работа (УИРС) студентов и молодых ученых СГМУ в рамках НОЦ по травматологии и ортопедии в 2006 -2007 и 2007-2008 учебных годах**





# НИРС и УИРС

Учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студентов включает в себя следующие направления деятельности:

- формулирование заданий на учебно-исследовательскую и научно-исследовательскую работу студентов;
- собственно выполнение студентами НИРС и УИРС;
- осуществление руководства НИРС и УИРС;
- оказание преподавателями консультационно-методической и организационно-технической помощи студентам.



# НИРС

**В течение 2006 года  
33 студента СГМУ  
участвовали в выполнении  
научно-исследовательских  
работ по 27 темам НИРС**



# Темы НИРС

1. Автоматизированная информационная система в травматологии.
2. Адаптация инновационных программ в систему подготовки врачей-травматологов.
3. Биомеханические исследования в области травматологии и ортопедии (биомеханика репозиции и биомеханика фиксации).
4. Биомеханическое предоперационное планирование чрескостного остеосинтеза.
5. Вопросы репозиции и фиксации в аппаратах внешней фиксации.
6. Изучение отдаленных результатов лечения переломов малоберцовой кости.
7. Изучение отдаленных результатов лечения переломов предплечья у больных оперированных на кафедре.
8. Изучение отдаленных результатов лечения переломов плеча у больных оперированных на кафедре.
9. Изучение отдаленных результатов лечения диафизарных переломов голени у больных оперированных на кафедре.



# Темы НИРС

## (продолжение)

10. **Исследование и разработка проблем научно-методического и учебно-методического обеспечения подготовки специалистов в области травматологии и ортопедии.**
11. **Компьютерное моделирование и предоперационное планирование внешней фиксации переломов трубчатых костей конечностей.**
12. **Лечение оскольчатых переломов бедренной кости различными методами.**
13. **Диафизарные переломы бедренной кости.**
14. **Лечение оскольчатых диафизарных переломов плечевой кости.**
15. **Медико-техническая подготовка в системе ФПК ППС по травматологии и ортопедии.**
16. **Моделирование биомеханических условий внешней фиксации трубчатых костей.**
17. **Моделирование стержневой внешней фиксации голени.**
18. **Моделирование стержневой внешней фиксации коротких трубчатых костей.**



# Темы НИРС

## (продолжение)

19. Моделирование стержневой внешней фиксации плеча.
20. Оптимизация лечения больных аппаратами внешней фиксации.
21. Осложнения и недостатки внешней фиксации.
22. Остеосинтез переломов коротких трубчатых костей мини-аппаратами.
23. Посттравматическая регенерация костной ткани. Современный взгляд на проблему.
24. Реабилитация больных с повреждениями плечевой кости.
25. Результаты лечения переломов трубчатых костей методом внешней фиксации (срок фиксации, сращения, нагрузки, нетрудоспособности и др.).
26. Результаты лечения погружным методом остеосинтеза (сроки лечения и др.).
27. Создание базы данных больных, оперированных по методикам кафедры.



# УИРС

**В течение 2006 года  
25 студентов СГМУ  
участвовали в выполнении  
учебно-исследовательских  
работ по 17 темам УИРС**



# Темы УИРС

1. **Актуальные вопросы артрологии.**
2. **Анализ лекционных курсов по травматологии, ортопедии и ВПХ по материалам Интернет.**
3. **Врожденные заболевания.**
4. **Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии.**
5. **Информационные системы для специалистов травматологов-ортопедов и механизмы статистической обработки собранной информации.**
6. **Консервативное лечение патологии крупных суставов.**
7. **Мультимедийное обеспечение лекционного курса по ВПХ.**
8. **Мультимедийное обеспечение лекционного курса по травматологии и ортопедии.**



# Темы УИРС

## (продолжение)

9. **Навигационные компьютерные технологии и современные принципы функциональной диагностики при оперативном лечении переломов конечностей**
10. **Новые медицинские технологии в травматологии и ортопедии**
11. **Оперативное лечение патологии крупных суставов**
12. **Оперативное лечение переломов костей**
13. **Принципы компьютерного моделирования внешней фиксации плеча и предплечья**
14. **Программное обеспечение учебного процесса в области травматологии и ортопедии**
15. **Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника**
16. **Современные методы лечения деформирующих остеоартрозов**
17. **Учебно-методическое обеспечение подготовки специалистов в области травматологии и ортопедии**



**Конкурс научных работ студентов вузов г. Саратова 2006 года  
в рамках открытого конкурса на лучшую научную работу  
студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным  
наукам, проводимого Министерством образования РФ**



**Работы студентов СГМУ 6 курса лечебного  
факультета Д.А. Маркова и О.А. Фомичевой  
заняли 1 и 3 призовые места**

Совместная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые ученые - новые идеи и открытия», 14 – 16 июня 2006 года, г. Курган, Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени Г.А. Илизарова

Конкурсные работы по травматологии и ортопедии студентов 6 курса СГМУ

О.А. Фомичевой и Д.А. Маркова отмечены дипломами 3 степени



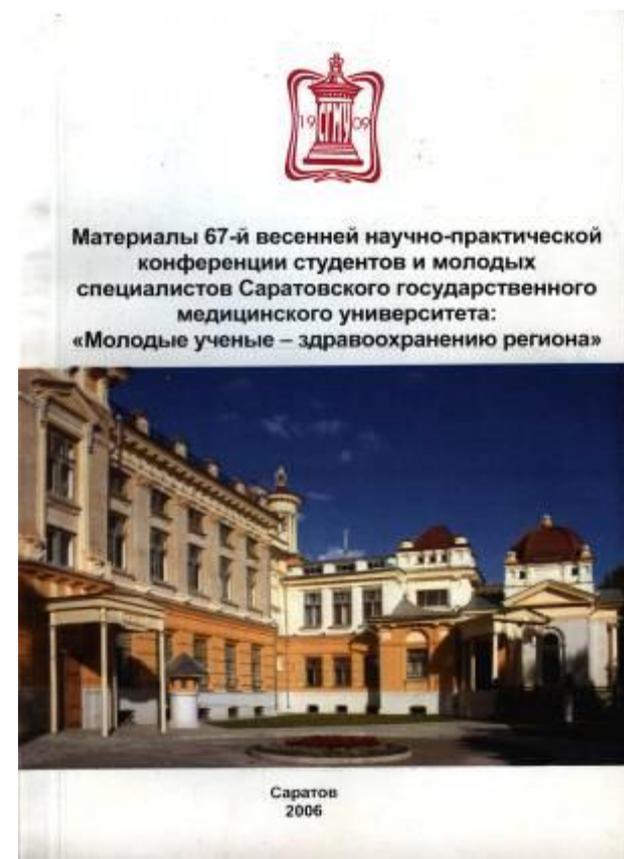


# Участие студентов НОЦ ТО в конференциях 2006 года

В трех конференциях 2006 года:

- Молодежь и наука. Итоги и перспективы,
- Молодые ученые – здравоохранению региона,
- Клиника, диагностика и лечение больных с травмами и их последствиями

Студентами и молодыми учеными кафедры сделаны доклады и опубликованы **38 тезисов** по травматологии и ортопедии.





# Сотрудничество НОЦ ТО и СНС СГМУ при работе со студентами и молодыми учеными

**Проректор  
по учебной работе  
Свистунов А.А.**

**Проректор по научно-  
исследовательской  
работе Николенко В.  
Н.**





# Грант закончился, а работа НОЦ ТО продолжается



Участник проекта по созданию НОЦ ТО, студент 5 курса педфака СГМУ **Любицкий Илья** награжден дипломом 1 степени за лучшую студенческую научную работу по травматологии на Конкурсе научных работ студентов вузов г. Саратова 2007 года в рамках открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, проводимого Министерством образования РФ





# Работа НОЦ ТО продолжается



**В 2007 году защитили кандидатские диссертации, запланированные в рамках НОЦ ТО, участники проекта - аспиранты СГМУ Мидаев Д.А., Хайрединов С.А. и соискатели СарНИИТО Попов Ю.А., Кирсанов В.А.**



# Молодые преподаватели НОЦ ТО

Молодые преподаватели, принятые на работу на кафедру травматологии и ортопедии в 2006-2007 годах, работают ассистентами, активно ведут преподавательскую и научную работу.

- Петрова Е.Г. ведет научную работу по теме кандидатской диссертации.
- Ромакина Н.А., к.м.н., подготовила мультимедийный курс лекций по травматологии и ортопедии на английском языке и читает его иностранным студентам.
- Марков Д.А. подготовил кандидатскую диссертацию на тему “Клинико-экспериментальное обоснование малоинвазивной хирургической тактики и вибрационного воздействия, как фактора оптимизации репаративного остеогенеза”.





**XVI Московская студенческая хирургическая олимпиада,  
12-15 апреля 2007 г., Москва,  
Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова**

**В состав команды  
входил активный  
кружковец  
кафедры  
травматологии и  
ортопедии  
*Перегородов А.Н.***

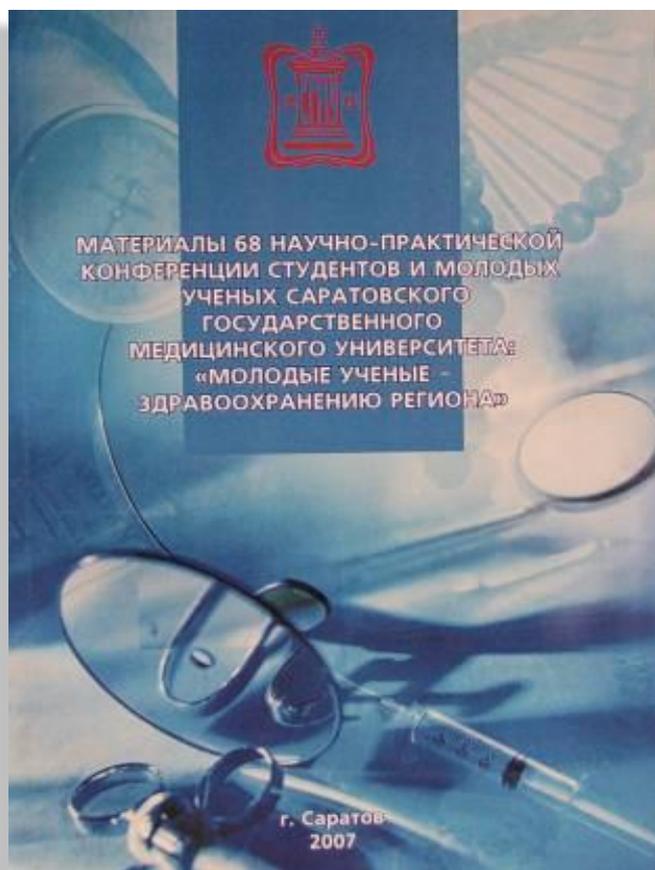


**МОСКВА**

**Делегаты СГМУ успешно  
выполнили задания 4  
конкурсов**



**Проведение 67-й итоговой весенней  
научно-практической конференции  
«Молодые ученые – здравоохранению региона»  
19-21 апреля 2007 г.**



**Опубликовано 502 тезиса,  
из них по  
травматологии и  
ортопедии 29**

**Заслушано 330 докладов,  
из них по  
травматологии и  
ортопедии 18**

**Общее количество  
авторов превысило  
2000 человек**



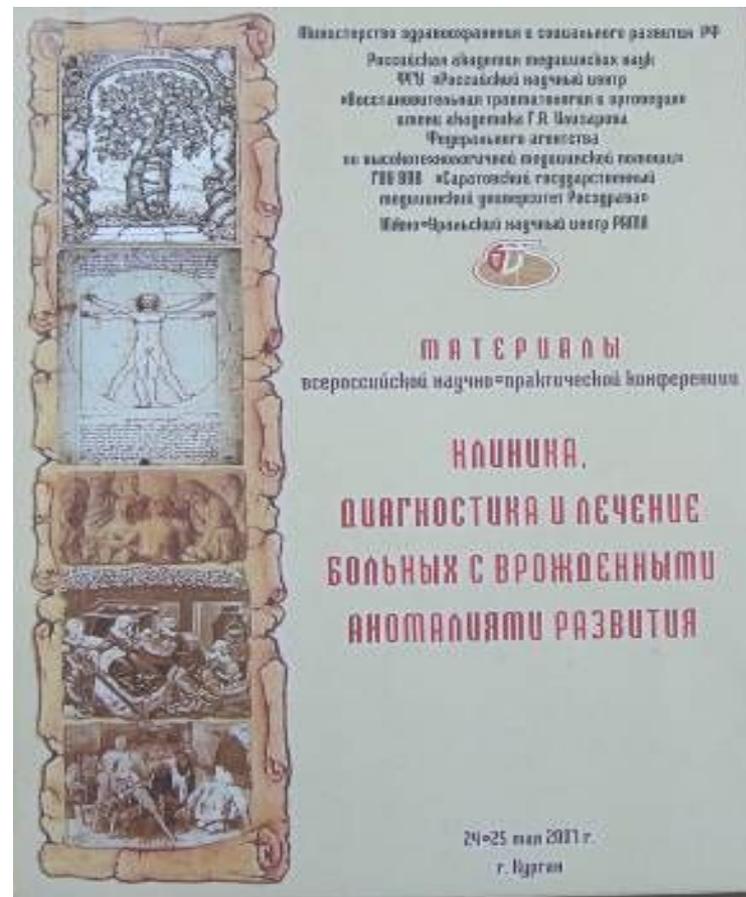
**КУРГАН**



**Совместная Всероссийская Международная научно-практическая конференция с «Актуальные вопросы чения детей с врожденными пороками развития опорно-двигательной системы», 23 – 25 мая 2007 года, г. Курган**

**Организатор - Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени Г.А.Илизарова**

**Сотрудниками СГМУ представлено 5 докладов, опубликовано 8 тезисов по травматологии и ортопедии**





## **Активные члены НОЦ ТО СГМУ в 2006-2007 и 2007-2008 учебных годах**

- Го Жуй, студент 6 курса полифакультета
- Емельянов С.А., студент 5 курса лечфака
- Каппушев Б.К., студент 6 курса лечфака
- Корнеева Е.А., студентка 6 курса лечфака
- Лихачев С.В., студент 5 курса лечфака
- Любицкий И.П., студент 5 курса педфака
- Мандров А.В., студент 5 курса педфака
- Мироненко В.В., студент 4 курса лечфака
- Никоноров В.С., студент 6 курса лечфака
- Перегородов А.Н., студент 5 курса лечфака
- Уткин Д.А., студент 5 курса лечфака
- Фазиев Р.Г., студент 4 курса педфака



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**