

## **Протоколы заседаний дирекции НОЦ за период работы по проекту**

Протокол № 1 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 07.04.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев.

Повестка дня:

1. Обсуждение положений об органах управления научно-образовательным центром, планов деятельности научно-образовательного центра и его органов управления.
2. Назначение ответственных исполнителей работ в области научной, учебной и методической деятельности.

**1 вопрос.**

Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов представил на обсуждение проекты разработанных положений об органах управления научно-образовательным центром, планов деятельности научно-образовательного центра и его органов управления.

В соответствии с представленными проектами НОЦ по травматологии и ортопедии для выполнения возложенных на него задач в рамках Государственного контракта № 02.438.11.7036 от 6 марта 2006 года имеет право осуществлять научно-исследовательскую и учебно-исследовательскую, инновационную и научно-методическую информационную деятельность. НОЦ по травматологии и ортопедии состоит из дирекции и двух отделений, являющихся структурными подразделениями СГМУ и СарНИИТО.

Управление НОЦ по травматологии и ортопедии осуществляется в соответствии с законом "Об образовании", уставами СГМУ и СарНИИТО и Положением о НОЦ по травматологии и ортопедии на принципах коллегиальности.

Руководство НОЦ по травматологии и ортопедии осуществляет директор, который имеет заместителя по каждому из отделений НОЦ (на базе СГМУ и на базе СарНИИТО).

Проекты положений были предварительно согласованы с начальником юридического отдела СГМУ.

Существенных замечаний у присутствующих по поводу предложенных проектов документов не возникло.

Кроме того, на обсуждение были представлены проекты планов деятельности НОЦ и органов управления, составленных в соответствии с календарным планом и техническим заданием на выполнение госконтракта. При обсуждении предложенных документов были внесены некоторые исправления, касающиеся в основном хронологической части.

Предложено: утвердить представленные проекты положений и планов работы НОЦ.

Постановили: утвердить представленные проекты положений и планов работы НОЦ.

**2 вопрос.**

Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов предложил обсудить и назначить ответственных исполнителей работ в области научной, учебной и методической деятельности. Заместители директора предложили кандидатуры сотрудников СарНИИТО и СГМУ для участия в деятельности НОЦ.

Со стороны СГМУ в деятельности НОЦ ТО задействованы все сотрудники кафедры травматологии и ортопедии (11 человек), в том числе 2 доктора наук и 8 кандидатов наук, а также 7 аспирантов.

Со стороны СарНИИТО в деятельности НОЦ ТО задействованы 22 сотрудника, в том числе 9 докторов наук, 12 кандидатов наук.

Было отмечено, что предварительное собеседование с предложенными кандидатами было проведено на этапе заключения госконтракта и согласования пунктов технического задания. Принципиальных возражений по предложенным кандидатурам не возникло.

Предложено: Утвердить ответственных исполнителей работ в рамках выполнения госконтракта по НОЦ и вписать их в план работы НОЦ, с последующим его утверждением совместным приказом СГМУ и СарНИИТО.

Постановили: Утвердить ответственных исполнителей работ в рамках выполнения госконтракта по НОЦ и вписать их в план работы НОЦ, с последующим его утверждением совместным приказом СГМУ и СарНИИТО.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 2 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 28.04.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков. Аспиранты кафедры травматологии и ортопедии СГМУ Хайредин С.А., Москов Л.А., Карнаев Х.С., Мидаев Ю.М., Саркисян Л.А., Саккала Хазим Мохаммед Файиз, Абу Саиф Иссан Хасан.

Повестка дня:

1. Обсуждение и утверждение 17 заданий на учебно-исследовательскую работу студентов СГМУ и 17 заданий на научно-исследовательскую работу студентов СГМУ.
2. Обсуждение 7 тем научно-исследовательской работы аспирантов СГМУ.
3. Планирование проведения совместного семинара молодых ученых НОЦ.

**1 вопрос**

Доцент А.В.Зарецков, ответственный за учебную работу кафедры травматологии и ортопедии СГМУ, представил на обсуждение проекты 17 заданий на учебно-исследовательскую работу студентов. Тематика заданий сформулирована в соответствии с запланированной в рамках НОЦ учебно – исследовательской темой НИР. Кроме того, предполагается исследование методического обеспечения учебного процесса по разделу травматологии, ортопедии и военно – полевой хирургии.

Профессор О.В. Бейдик, ответственный за научную работу кафедры травматологии и ортопедии СГМУ и работу студенческого научного кружка, представил на обсуждение проекты 17 заданий на научно-исследовательскую работу студентов СГМУ. Предложенные задания соответствуют научным работам, выполняемым аспирантами кафедры и запланированным темам НИР в соответствии с техническим заданием по НОЦ.

В обсуждении приняли участие все присутствующие. Внесены поправки в формулировки тем заданий, после чего было предложено их утвердить.

Постановили: Утвердить предложенные темы 17 заданий на учебно-исследовательскую работу и 17 заданий на научно-исследовательскую работу студентов СГМУ.(список прилагается).

**2 вопрос**

Аспиранты кафедры травматологии и ортопедии в краткой форме доложили основные положения, касающиеся выполняемых ими научных диссертационных исследований. Темы исследований соответствуют техническому заданию по НОЦ:

- Хайредин С.А. “Лечение больных с диафизарными переломами плеча с помощью стержневых репонирующих аппаратов внешней фиксации”.
- Москов Л.А. “Совершенствование лечения больных с переломами шейки бедра на фоне диффузного остеопороза”.

- Карнаев Х.С. “Хирургическое лечение больных с диафизарными переломами костей предплечья стержневыми аппаратами внешней фиксации”.
- Мидаев Ю.М. “Хирургическое лечение больных с диафизарными переломами плечевой кости стержневыми аппаратами внешней фиксации”.
- Саркисян Л.А. “Оптимизация комплексного консервативного и хирургического лечения пациентов с деформациями стоп различного генеза”.
- Саккала Хазим Мохаммед Файиз “Оптимизация хирургической тактики лечения больных с варусной деформацией голени методом чрескостного остеосинтеза”.
- Абу Саиф Иссан Хасан “Хирургическое лечение переломов надколенника стержневыми и спице-стержневыми аппаратами внешней фиксации”.

В обсуждении приняли участие все присутствующие. Принципиальных возражений по целям, задачам и путям выполнения исследований не возникло. Были даны рекомендации, касающиеся методического обеспечения исследований. Предложено в соответствии с техническим заданием назначить ответственных консультантов из СарНИИТО (профессор А.П.Барабаш, и д.м.н. А.Б.Слободской) и СГМУ (профессор В.П.Морозов, профессор О.В.Бейдик).

Постановили: Утвердить предложенные кандидатуры ответственных консультантов для аспирантов кафедры травматологии и ортопедии.

### **3 вопрос**

Профессор Д.М.Пучиньян ознакомил присутствующих с программой запланированного в рамках проекта совместного семинара молодых ученых НОЦ..

Предложено провести семинар на базе СарНИИТО в конференц - зале 1 июня 2006 года в форме круглого стола.

В обсуждении приняли участие все присутствующие.

Постановили: Утвердить предложенную программу запланированного в рамках проекта совместного семинара молодых ученых НОЦ.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 3 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 5.05.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

Обсуждение и утверждение учебных программ по дисциплинам «Травматология и ортопедия для студентов лечебного факультета», «Травматология и ортопедия для студентов педиатрического факультета», «Военно-полевая хирургия для студентов лечебного факультета», «Травматология и ортопедия для клинических ординаторов», «Травматология и ортопедия для слушателей факультета усовершенствования врачей».

Доцент А.В.Зарецков, ответственный за учебную работу кафедры травматологии и ортопедии СГМУ, ознакомил присутствующих с основными изменениями, внесенными в переработанные программы обучения студентов и клинических ординаторов, а также слушателей факультета повышения квалификации и представил их на обсуждение. Были обсуждены следующие программы: «Травматология и ортопедия для студентов лечебного факультета», «Травматология и ортопедия для студентов педиатрического факультета», «Военно-полевая хирургия для студентов лечебного факультета», «Травматология и ортопедия для клинических ординаторов», «Травматология и ортопедия для слушателей факультета усовершенствования врачей». В соответствии с предложенными изменениями ответственными за выполнение этого раздела работ предложено назначить доцента А.В.Зарецкова, доцента С.Н.Киреева, ассистента Г.А.Адамовича.

В обсуждении приняли участие все присутствующие.

Постановили: Утвердить предложенный план и ответственных исполнителей переработки учебных программ.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 4 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 26.05.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков, ассистент кафедры травматологии и ортопедии СГМУ М.С.Эдиев.

Повестка дня:

Обсуждение учебных практических занятий «Оперативное лечение переломов костей», «Консервативное лечение патологии крупных суставов», «Оперативное лечение патологии крупных суставов» со студентами СГМУ, проведенных на материально-технической базе СарНИИТО.

Слушали:

Ассистент кафедры травматологии и ортопедии СГМУ Эдиев М.С. доложил о результатах проведения цикла практических занятий со студентами 15 группы лечебного факультета на базе СарНИИТО в период с 17.04.06. по 02.05.06. В соответствии с планом работы НОЦ практические занятия по темам «Оперативное лечение переломов костей», «Консервативное лечение патологии крупных суставов», «Оперативное лечение патологии крупных суставов» были проведены с использованием профильных клиник СарНИИТО. 75% времени занятий было уделено разбору профильных тематических больных и непосредственной практической работе в отделениях ( в перевязочных, гипсовой комнате, в палатах). В результате использования клинической базы специализированного НИИ удалось наиболее наглядно и доступно изучить со студентами все современные методы лечения переломов костей и патологии крупных суставов ( внутреннюю и внешнюю фиксацию переломов, артроскопию и эндопротезирование крупных суставов). Контрольные опросы и тестовый контроль позволили убедиться в высокой степени усвоения студентами вопросов программы обучения по травматологии и ортопедии в указанной группе.

В обсуждении приняли участие все присутствующие. Доцент А.В.Зарецков отметил высокую эффективность проведения практических занятий по травматологии и ортопедии со студентами 5 курса лечебного и полифакультета на клинической базе СарНИИТО. Подобный вывод подтвердили ассистенты кафедры В.П.Лушников и В.Н.Белоногов, которые также в краткой форме доложили о практических занятиях, проведенных на базе СарНИИТО с 03.05.06. по 18.05.06 со студентами 1 и 2 групп лечебного факультета.

Постановили: признать высокую эффективность использование клинической базы СарНИИТО для проведения практических занятий по травматологии и ортопедии со студентами 5 курса лечебного факультета СГМУ.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов



Протокол № 5 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 02.06.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

1. Анализ хода выполнения государственного контракта и планирование работы по устранению выявленных недостатков.
2. Обсуждение проекта промежуточного отчета по НИР.
3. Обсуждение результатов проведенного семинара молодых ученых НОЦ .

**1 вопрос**

Координатор проекта ассистент кафедры травматологии и ортопедии СГМУ С.И.Киреев доложил основные промежуточные результаты выполнения работ в рамках НОЦ. Было отмечено, что основные запланированные работы и мероприятия в рамках проекта выполняются в соответствии с календарным планом и техзаданием. Однако, имелась задержка с приобретением оборудования для функционально-диагностической лаборатории отделения СГМУ, т.к. приобретение остального оборудования, имеющего стоимость выше 60 тысяч рублей, подлежит оформлению через проведение котировочных заявок. Был проведен конкурс котировочных заявок с 1 по 7 мая. Однако, необходимого количества заявок, подлежащих участию в конкурсе, не было получено. В результате этого пришлось проводить дополнительные переговоры с представителями фирм – поставщиков медоборудования. Постановили: Признать выполнение работ в рамках проекта НОЦ в основном соответствующим календарному плану и техзаданию.

**2 вопрос**

Профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, ответственный за научную работу, доложил промежуточный отчет по НИР в рамках проекта НОЦ. На данный момент основные исполнители и консультанты по разделам НИР провели подготовительные этапы работ, проведен анализ литературных данных и патентный поиск. По каждому разделу оформляется обзор литературы и заявки на изобретения. Промежуточные отчеты по основным разделам НИР в рамках проекта НОЦ представлены на обсуждение. В обсуждении приняли участие все присутствующие.

Постановили: признать выполнение НИР по проекту НОЦ удовлетворительным и соответствующим календарному плану и техзаданию.

**3 вопрос**

Профессор Д.М.Пучиньян доложил о проведенном семинаре молодых ученых НОЦ. Семинар был проведен на базе СарНИИТО 1 июня 2006 года в форме круглого стола. В работе семинара приняли участие студенты, привлеченные к работе НОЦ,

аспиранты, сотрудники кафедры и СарНИИТО. По результатам семинара были сформулированы ближайшие задачи по реализации запланированных НИР по техзаданию НОЦ.

Постановили: Признать достигнутыми цель и задачи проведенного совместного семинара молодых ученых НОЦ.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 6 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 23.06.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

1. Обсуждение и утверждение промежуточного отчета по НИР.
2. Подведение итогов деятельности научно-образовательного центра за 1 этап.
3. Обсуждение результатов патентных исследований с привлечением патентных отделов СГМУ и СарНИИТО. Обсуждение отчета о патентном поиске.

**1 вопрос**

Заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян ознакомил присутствующих с основным содержанием промежуточного отчета по НИР в рамках НОЦ.

На первом этапе выполнения работ в рамках проекта сотрудниками СГМУ и СарНИИТО совместно проводились научные исследования по 4 темам:

- “Биомеханическое предоперационное планирование чрескостного остеосинтеза”,
- “Компьютерное моделирование и предоперационное планирование внешней фиксации переломов трубчатых костей конечностей”,
- “Оптимизация лечения больных аппаратами внешней фиксации”,
- “Исследование и разработка проблем научно-методического и учебно-методического обеспечения подготовки специалистов в области травматологии и ортопедии.

Основные задачи первого этапа работ по указанным НИР были выполнены. Проведены анализ данных литературы, патентный поиск, эксперименты по компьютерному и биомеханическому моделированию чрескостного остеосинтеза, анализ библиотечного фонда научной библиотеки СГМУ, переработка содержания программ обучения студентов, слушателей ФПК ППС. По всем НИР планируется продолжение работы на втором этапе и составление окончательных отчетов.

Постановили: Признать выполнение работ по темам НИР в рамках проекта НОЦ удовлетворительным и соответствующим календарному плану и техзаданию. Утвердить промежуточный отчет по НИР.

**2 вопрос**

Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов ознакомил всех присутствующих с основными положениями промежуточного отчета о выполненных работах в рамках проекта на первом этапе. В процессе выполнения первого этапа работы по проекту на базе ГОУ ВПО Саратовский ГМУ и ГНУ СарНИИТО был создан научно-образовательный центр (НОЦ) в области травматологии и ортопедии, разработана нормативно-техническая документация, обеспечивающая нормальную работу НОЦ, осуществлен целый ряд организационных мероприятий (закупка оборудования, разработка планов деятельности, проведение конкурса среди студентов на право участия в проекте), начата совместная деятельность в рамках НОЦ по основным направлениям. Результаты деятельности НОЦ

ТО на первом этапе были доложены и одобрены на заседании Ученого Совета СГМУ. Таким образом, были подведены итоги деятельности НОЦ ТО на первом этапе.

В обсуждении приняли участие все присутствующие.

Постановили: признать выполнение работ по проекту НОЦ на первом этапе удовлетворительным и соответствующим календарному плану и техзаданию.

### **3 вопрос**

Профессор О.В.Бейдик доложил о результатах проведенного в рамках выполнения НИР по проекту НОЦ ТО патентного поиска. Для выполнения этого раздела работ были привлечены сотрудники СГМУ, СарНИИТО, а также студенты СГМУ, задействованные в выполнении работ по темам НИР и УИР по проекту. Патентный поиск проведен на базе патентных отделов СГМУ, Сар НИИТО, областной научной библиотеки. Проанализировано не менее 50 источников за период с 1996 по 2006 гг. по каждой из основных тем НИР. На основании проведенного патентного поиска составлен отчет, с содержанием которого все присутствующие ознакомлены. Данный отчет включен в качестве приложения к промежуточному отчету о выполнении работ по проекту. Кроме того, составлены и поданы 2 заявки на изобретения.

Постановили: признать работу по проведению патентного поиска и анализа в рамках проекта выполненной и результативной, утвердить отчет о патентном поиске.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 7 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 7.07.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков, профессор А.П.Барабаш, профессор А.Б.Слободской.

Повестка дня:

1. Отчеты ответственных руководителей по темам научно-исследовательских работ.
2. Отчеты ответственных руководителей по темам учебно-исследовательских работ.  
Корректировка хода выполнения учебно-исследовательских работ.

**1 вопрос**

Заслушали доклад ответственного руководителя НИР по теме: “Биомеханическое предоперационное планирование чрескостного остеосинтеза”, профессора А.П.Барабаша, который ознакомил присутствующих с объемом проделанной работы за истекший период. В проведении научно-исследовательской работы по этой теме участвуют сотрудники кафедры травматологии и ортопедии СГМУ проф. Морозов В.П., проф. Бейдик О.В., асс.Левченко К.К., асс.Эдиев М.С., асс.Адамович Г.А. Проведены экспериментальные биомеханические исследования по изучению 4 вариантов внешней и комбинированной фиксации переломов длинных трубчатых костей. По результатам работы по этой НИР отправлены совместные тезисы на юбилейную Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием “Актуальные вопросы травматологии и ортопедии” (20-22 сентября 2006 года, С.Петербург), авторы Морозов В.П. Пучиньян Д.М. Эдиев М.С. Каратикенов А.С. “Новые возможности в лечении диафизарных переломов голени методом комбинированного остеосинтеза”. Было отмечено что выполнение работы по этой теме НИР соответствует календарному плану. Предложено признать выполнение НИР удовлетворительным и продолжить в соответствии с планом работы НОЦ ТО.

Заслушали доклад ответственного руководителя НИР по теме: “Компьютерное моделирование и предоперационное планирование внешней фиксации переломов трубчатых костей конечностей”, профессора А.Б.Слободского о ходе выполнения работ в рамках проекта. Со стороны СГМУ в данной НИР принимает участие профессор О.В.Бейдик. В ходе проведения НИР были разработан метод компьютерной обработки рентгенограмм для определения пространственных взаимоотношений при эндопротезировании тазобедренного сустава, при котором рентгенограммы сканируются в стандартном режиме, после чего производится наложение виртуальной линейки на сканограмму для измерения требуемых величин. Результаты данной НИР будут включены в монографию, запланированную к изданию в рамках проекта. Было отмечено, что выполнение работы по этой теме НИР соответствует календарному плану. Предложено признать выполнение НИР удовлетворительным и продолжить в соответствии с планом работы НОЦ ТО.

Заслушали доклад ответственного руководителя НИР по теме: “Оптимизация лечения больных аппаратами внешней фиксации”, профессора В.П.Морозова, ознакомившего присутствующих с ходом выполнения работ по данной НИР в рамках проекта НОЦ ТО. Со стороны СГМУ в выполнении НИР по данной теме принимает участие доцент

А.В.Зарецков. Со стороны СарНИИТО – профессор А.П.Барабаш и к.м.н. А.Г.Русанов. В рамках этого направления разработана принципиально новая репонирующая система (аппарат внешней фиксации), на которую оформлена и подана совместная заявка на изобретение, в том числе с участием студентки 5 курса лечебного факультета СГМУ Ионовой А.А. На эту заявку уже получено положительное решение о выдаче патента. Было отмечено, что выполнение работы по этой теме НИР соответствует календарному плану. Предложено признать выполнение НИР удовлетворительным и продолжить в соответствии с планом работы НОЦ ТО.

Заслушали доклад ответственного руководителя НИР по теме: «Исследование и разработка проблем научно-методического и учебно-методического обеспечения подготовки специалистов в области травматологии и ортопедии», профессора Д.М.Пучиньяна, который кратко перечислил выполненные работы по данной теме за истекший период. В проведении научно-исследовательской работы по этой теме участвуют сотрудники кафедры травматологии и ортопедии СГМУ проф. Морозов В.П., асс.Киреев С.И.,

Доц.Киреев С.Н., асс.Белоногов В.Н., асс.Лушников В.П., и сотрудники СарНИИТО: С.н.с.Стадников В.В. и проф. Пучиньян Д.М. В ходе работы по проекту было проанализировано выполнение пункта 6.1. Государственного стандарта применительно к подготовке специалистов по травматологии и ортопедии в СГМУ, а также был проведен анализ соответствия рабочих программ по учебным дисциплинам специальности 040100 „Лечебное дело“ Государственному образовательному стандарту. Результаты выполненной работы планируется использовать при переработке учебных программ, написании учебно-методических пособий, переаботке тестовых вопросов и заданий. Было отмечено, что выполнение работы по этой теме НИР соответствует календарному плану. Предложено признать выполнение НИР удовлетворительным и продолжить в соответствии с планом работы НОЦ ТО.

Постановили: Признать удовлетворительным выполнение тем НИР в рамках проекта НОЦ ТО. Продолжить работу по ним в соответствии с календарным планом.

## **2 вопрос**

Заслушали координатора проекта, заместителя директора НОЦ ТО по отделению СГМУ, который доложил присутствующим основную информацию по выполнению тем учебно-исследовательских работ в рамках проекта. В течение отчетного периода были совместно сформулированы 17 заданий на учебно-исследовательскую работу студентов (УИРС) СГМУ. Темы были предложены студентам при прохождении ими конкурса на право работы в НОЦ. Эти задания были опубликованы в газете СГМУ, выставлены на сайте и вывешены на досках объявлений на факультете. Работы по совместному формулированию тем УИРС осуществляли сотрудники СГМУ проф.Морозов В.П., асс.Киреев С.И. и СарНИИТО – проф.Пучиньян Д.М., то есть дирекция НОЦ. По каждой из тем назначены ответственные исполнители из числа студентов СГМУ и ответственные консультанты из числа сотрудников кафедры травматологии и ортопедии СГМУ и сотрудников СарНИИТО.

За отчетный период по всем темам составлены предварительные варианты отчетов, представленные в дирекцию НОЦ ТО в печатном и электронном виде. Сделанные консультантами замечания и поручения будут учтены в ходе дальнейшей работы и составлении окончательных отчетов в соответствии с календарным планом работы по проекту.

Постановили: Признать выполнение тем УИРС по проекту НОЦ ТО удовлетворительным и соответствующим календарному плану.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 8 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 28.07.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

1. Обсуждение проектов учебно-методических материалов “Военно-полевая хирургия”, “Врожденные заболевания”, “Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии”, “Современные методы лечения деформирующих остеоартрозов”, “Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника”.
2. Обсуждение промежуточных результатов работы по формированию базы данных по больным с травмами костей конечностей.

### **1 вопрос**

Заслушали доцента А.В.Зарецкова, который доложил присутствующим о результатах работы по подготовке учебно-методических материалов в рамках проекта. В течение отчетного периода работы по проекту сотрудниками СГМУ и СарНИИТО совместно подготовлены 5 учебно-методических материалов:

- “Военно-полевая хирургия”,
- “Врожденные заболевания”,
- “Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии”,
- “Современные методы лечения деформирующих остеоартрозов”,
- “Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника”.

К работе по подготовке к выпуску учебно-методических материалов были привлечены следующие сотрудники СГМУ: Морозов В.П., Бейдик О.В., Киреев С.И., Киреев С.Н., Адамович Г.А., Белоногов В.Н., Зарецков А.В., Левченко К.К., Эдиев М.С., Червякова Т.Г. и сотрудники СарНИИТО: Бахтеева Н.Х., Пучиньян Д.М., Митрофанов В.А., Зарецков В.В.

Подготовленные пособия были обсуждены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии лечебного факультета СГМУ. Издание вышеуказанных пособий запланировано на 2 этапе проекта НОЦ ТО.

Постановили: Признать выполнение работы в рамках проекта НОЦ ТО по подготовке учебно-методических материалов удовлетворительным и соответствующим календарному плану.

### **2 вопрос**

Заслушали заместителя директора НОЦ ТО по отделению СГМУ, координатора проекта асс. Киреева С.И., который доложил о ходе выполнения работы по формированию базы данных по больным с травмами костей конечностей. Инновационная деятельность в рамках проекта предполагала создание интерактивного веб-сайта НОЦ и создание информационной системы для специалистов травматологов-ортопедов, обеспечивающей информационное сопровождение деятельности НОЦ. Работа по осуществлению инновационной деятельности в рамках проекта осуществлялась привлеченными специалистами Поволжского регионального центра новых информационных технологий



Саратовского государственного университета. Руководство этой деятельностью осуществляла дирекция НОЦ в составе Морозова В.П., Пучиньяна Д.М., Киреева С.И. К этой работе также были привлечены студенты СГМУ, задействованные в работе НОЦ. В настоящее время разработано программное обеспечение базы данных, и заполнены данные на 40 пациентов с переломами голени и 30 пациентов с переломами плеча. В формировании базы данных использовался приобретенный в рамках проекта сканер для сканирования рентгенограмм. Предварительное использование полученных данных позволило проводить целенаправленное сравнительное исследование различных методов лечения пациентов с переломами костей. Окончательное формирование базы данных предполагается на 2 этапе проекта.

Постановили: Признать работу по формированию базы данных по больным с травмами костей конечностей удовлетворительной и соответствующей календарному плану. Продолжить работу по плану на 2 этапе проекта.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 9 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 4.08.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

1. Планирование совместного проведения конференции молодых ученых и студентов НОЦ с участием заинтересованных научных организаций и высших учебных заведений «Новые технологии лечения переломов костей и их последствий».

**1 вопрос**

Заслушали заместителя директора НОЦ ТО по отделению СарНИИТО профессора Д.М.Пучиньяна по вопросу подготовки к проведению конференции молодых ученых и студентов НОЦ с участием заинтересованных научных организаций и высших учебных заведений «Новые технологии лечения переломов костей и их последствий». Предполагается проведение конференции на базе СарНИИТО в сентябре 2006 года. В основу предполагается положить доклады молодых ученых и студентов - участников проекта НОЦ ТО, по выполненным разделам НИР и УИР. Информация о запланированной конференции представлена на сайте НОЦ, а также представлена в профильные ВУЗы Поволжья, лечебные учреждения города и области. К участию в конференции приглашены все желающие заинтересованные лица.

В предварительной программе конференции запланированы 10 докладов студентов СГМУ и 7 докладов аспирантов по результатам выполненных в рамках проекта НИР.

Запланировано издание материалов конференции в форме сборника статей, финансирование которого предусмотрено в проекте НОЦ ТО.

Постановили: Запланировать проведение конференции молодых ученых и студентов «Новые технологии лечения переломов костей и их последствий» на базе СарНИИТО в сентябре 2006 года. Ответственными за подготовку и проведение конференции назначить профессора Д.М.Пучиньяна и профессора О.В.Бейдика..

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 10 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 25.08.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

**Повестка дня:**

1. Обсуждение работы по заполнению информационной системы для специалистов травматологов-ортопедов, обеспечивающей информационное сопровождение деятельности НОЦ.

**1 вопрос**

Заслушали заместителя директора НОЦ ТО по отделению СГМУ, координатора проекта асс. Киреева С.И., который доложил о ходе выполнения работы по формированию базы данных по больным с травмами костей конечностей. Ранее было сделано предварительное сообщение о ходе работы в данном направлении. Руководство этой деятельностью осуществляет дирекция НОЦ в составе Морозова В.П., Пучиньяна Д.М., Киреева С.И. К этой работе также привлечены студенты СГМУ, задействованные в работе НОЦ. В настоящее время разработано программное обеспечение базы данных, и заполнены данные на 60 пациентов с переломами голени и 50 пациентов с переломами плеча. В формировании базы данных использовался приобретенный в рамках проекта сканер для сканирования рентгенограмм. Проведены сравнительные анализы лечения указанных пациентов в зависимости от различных критериев выбора ( пол, возраст, метод лечения, сопутствующая патология). Статистически достоверные отличия получены по ряду показателей ( результат лечения, сроки лечения, процент осложнений). Сделанные выводы включены в тезисы докладов, запланированных на совместной конференции молодых ученых и студентов, а также в статьи, планирующие к подаче для опубликования в журналах. Кроме того, полученные данные и выводы включены в диссертационные исследования, выполняемые в рамках проекта.

В дальнейшем предполагается продолжение работы по заполнению базы данных силами студентов – членов студенческого научного кружка, клинических ординаторов и аспирантов.

Постановили: Признать работу по заполнению информационной системы для специалистов травматологов-ортопедов, обеспечивающей информационное сопровождение деятельности НОЦ, удовлетворительной и соответствующей календарному плану.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 11 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 28.08.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков, профессор СарНИИТО А.Б.Слободской.

Повестка дня:

1. Обсуждение и утверждение учебно-методических материалов, подготовленных в рамках выполнения проекта.
2. Обсуждение и утверждение научно-методических материалов, подготовленных в рамках выполнения проекта.

### **1 вопрос**

Заслушали доцента А.В.Зарецкова, который доложил присутствующим о результатах работы по подготовке учебно-методических материалов в рамках проекта. К работе по совместной разработке учебных программ были привлечены 9 сотрудников СГМУ и 4 сотрудника СарНИИТО: профессора, доктора медицинских наук, доценты, кандидаты медицинских наук, ведущие научные сотрудники. В апреле-июне 2006 года совместно сотрудниками СГМУ и СарНИИТО были разработаны учебные программы по дисциплинам:

- “Травматология и ортопедия для студентов лечебного факультета”, разработчики Морозов В.П., Зарецков А.В., Киреев С.И., Пучиньян Д.М.
- “Травматология и ортопедия для студентов педиатрического факультета”, разработчики Морозов В.П., Зарецков А.В., Левченко К.К., Митрофанов В.А.
- “Военно-полевая хирургия для студентов лечебного факультета”, разработчики Морозов В.П., Зарецков А.В., Адамович Г.А., Стадников В.В.
- “Травматология и ортопедия для клинических ординаторов”, разработчики Морозов В.П., Зарецков А.В., Бейдик О.В., Русанов А.Г., Киреев С.Н.
- “Травматология и ортопедия для слушателей факультета усовершенствования врачей”, разработчики Морозов В.П., Зарецков А.В., Эдиев М.С., Пучиньян Д.М..

В течение первого этапа работы в соответствии с календарным планом работы по проекту было подготовлено учебное пособие Митрофанов В.А., Морозов В.П. “Современные принципы базисной теории деформирующего остеоартроза”.

Учебное пособие получило гриф УМО, получена внешняя рецензия профессора Самарского государственного медицинского университета Краснова А.М.

К работе по подготовке к выпуску учебного пособия, были привлечены следующие сотрудники СГМУ Морозов В.П., Зарецков А.В., Белоногов В.Н. и СарНИИТО: Митрофанов В.А.

В течение отчетного периода работы по проекту сотрудниками СГМУ и СарНИИТО совместно подготовлены 5 учебно-методических материалов:

- “Военно-полевая хирургия”,

- “Врожденные заболевания”,
- “Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии”,
- “Современные методы лечения деформирующих остеоартрозов”,
- “Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника”.

К работе по подготовке к выпуску учебно-методических материалов были привлечены следующие сотрудники СГМУ: Морозов В.П., Бейдик О.В., Киреев С.И., Киреев С.Н., Адамович Г.А., Белоногов В.Н., Зарецков А.В., Левченко К.К., Эдиев М.С., Червякова Т.Г. и сотрудники СарНИИТО: Бахтеева Н.Х., Пучиньян Д.М., Митрофанов В.А., Зарецков В.В.

Подготовленные пособия были обсуждены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии лечебного факультета СГМУ. Вышеуказанные пособия в настоящее время находятся в издательстве.

Постановили: признать выполнение работы в рамках проекта НОЦ ТО по подготовке учебно-методических материалов удовлетворительным и соответствующим календарному плану.

## **2 вопрос**

Заслушали профессора А.Б.Слободского, который доложил о результатах подготовки к изданию научно – методической монографии Норкин И.А., Морозов В.П., Слободской А.Б., Попов А.Ю., Кирсанов В.А. “ Современные технологии чрескостного остеосинтеза переломов костей конечностей с позиций механизмов смещения отломков ”.

Для выполнения технических работ была привлечена старший лаборант кафедры травматологии и ортопедии СГМУ Червякова Т.Г.

В настоящее время завершена вся подготовительная работа: получены рецензии, проведена корректорская правка, подготовлены иллюстрации, монография передана в издательство. Издание предполагается в начале сентября 2006 года.

Постановили: признать работу в рамках проекта по подготовке к изданию научно-методических материалов выполненной в срок в соответствии с календарным планом.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

Протокол № 12 заседания дирекции НОЦ ТО  
От 4.09.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков, профессор А.П.Барабаш, профессор А.Б.Слободской.

Повестка дня:

1. Обсуждение отчетов ответственных руководителей о результатах проведенных научно–исследовательских и учебно-исследовательских работ студентов, выполненных в рамках проекта.
2. Обсуждение отчетов ответственных руководителей о результатах проведенных научно–исследовательских работ аспирантов, выполненных в рамках проекта.

**1 вопрос**

Заслушали координатора проекта, заместителя директора НОЦ ТО по отделению СГМУ, асс. Киреева С.И., который доложил присутствующим основную информацию по выполнению тем научно- и учебно-исследовательских работ студентов в рамках проекта. В течение отчетного периода были совместно сформулированы 17 заданий на учебно-исследовательскую работу(УИРС) и 15 заданий на научно-исследовательскую работу (НИРС) студентов СГМУ. Темы были предложены студентам при прохождении ими конкурса на право работы в НОЦ. Эти задания были опубликованы в газете СГМУ, выставлены на сайте и вывешены на досках объявлений на факультете. Работы по совместному формулированию тем УИРС и НИРС осуществляли сотрудники СГМУ проф.Морозов В.П., асс.Киреев С.И. и СарНИИТО – проф.Пучиньян Д.М., то есть дирекция НОЦ. По каждой из тем назначены ответственные исполнители из числа студентов СГМУ и ответственные консультанты из числа сотрудников кафедры травматологии и ортопедии СГМУ и сотрудников СарНИИТО.

Руководство учебно-исследовательской работой 25 студентов СГМУ осуществляли следующие сотрудники СарНИИТО:

- Горшков Р.П., к.м.н., старший научный сотрудник отделения новых технологий в вертебрологии и ортопедии;
- Савченко В.В., к.м.н., старший научный сотрудник отделения новых технологий в вертебрологии и ортопедии;
- Рузанов В.И., к.м.н., врач отделения травматологии с реконструктивной хирургией;
- Русанов А.Г. к.м.н., младший научный сотрудник отделения новых технологий в травматологии.

В течение отчетного периода 33 студента СГМУ из общего числа 37 студентов, прошедших конкурсный отбор на право участвовать в работе НОЦ, участвовали в выполнении научно-исследовательских работ по 15 темам, совместно сформулированным СГМУ и СарНИИТО, 5 темам НИР СарНИИТО, 5 совместным темам НИР СГМУ и СарНИИТО.

Руководство НИРС в соответствии с техническим заданием и календарным планом осуществляли совместно сотрудники СГМУ, доктора медицинских наук, профессора

Морозов В.П. и Бейдик О.В., а также сотрудник СарНИИТО, доктор медицинских наук, профессор Пучиньян Д.М. Кроме того, помощь студентам оказывали аспиранты и молодые сотрудники кафедры травматологии и ортопедии СГМУ и сотрудники СарНИИТО.

За отчетный период по всем темам УИРС и НИРС составлены окончательные варианты отчетов, представленные в дирекцию НОЦ ТО в печатном и электронном виде. Сделанные ранее консультантами замечания и поручения были учтены в ходе работы и составлении окончательных отчетов в соответствии с календарным планом работы по проекту.

Постановили: Признать выполнение тем УИРС и НИРС по проекту НОЦ ТО завершенным, удовлетворительным и соответствующим календарному плану.

## **2 вопрос**

Заслушали профессора кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдика, оложившего о результатах НИР аспирантов в рамках проекта.

В течение отчетного периода 7 аспирантов кафедры травматологии и ортопедии СГМУ осуществляли научно-исследовательскую работу по следующим темам НИР

– Хайрединов С.А. Лечение больных с диафизарными переломами плеча с помощью стержневых репонирующих аппаратов внешней фиксации.

– Москов Л.А. “Совершенствование лечения больных с переломами шейки бедра на фоне диффузного остеопороза”.

– Карнаев Х.С. “Хирургическое лечение больных с диафизарными переломами костей предплечья стержневыми аппаратами внешней фиксации”.

– Мидаев Ю.М. “Хирургическое лечение больных с диафизарными переломами плечевой кости стержневыми аппаратами внешней фиксации”.

– Саркисян Л.А. “Оптимизация комплексного консервативного и хирургического лечения пациентов с деформациями стоп различного генеза”.

– Саккала Хазим Мохаммед Файиз “Оптимизация хирургической тактики лечения больных с варусной деформацией голени методом чрескостного остосинтеза”.

– Абу Саиф Иссан Хасан “Хирургическое лечение переломов надколенника стержневыми и спице-стержневыми аппаратами внешней фиксации”.

Руководство научно-исследовательской работой аспирантов осуществляли их научные руководители, директор НОЦ, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии СГМУ, профессор, доктор медицинских наук Морозов В.П. и профессор, доктор медицинских наук Бейдик О.В.

Работы проводились в соответствии с планами работ аспирантов по диссертационным темам.

2 диссертации подготовлены к защите, запланированы их предзащиты и подача в специализированный диссертационный совет.

Постановили: признать выполнение НИР аспирантами в рамках проекта удовлетворительным, соответствующим календарному плану.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов

## Протокол № 13 заседания дирекции НОЦ ТО От 11.09.06.

Присутствовали: Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов, заместитель директора НОЦ по отделению СарНИИТО профессор Д.М. Пучиньян, заместитель директора НОЦ по отделению СГМУ ассистент С.И.Киреев, профессор кафедры травматологии и ортопедии СГМУ О.В.Бейдик, заведующий учебной частью кафедры травматологии и ортопедии СГМУ доцент А.В.Зарецков.

Повестка дня:

1. Обсуждение и утверждение проекта окончательного отчета по НИР.
2. Подведение итогов деятельности научно-образовательного центра в 2006 г. и формирование среднесрочной программы дальнейшего развития центра.

### **1 вопрос**

Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов ознакомил всех присутствующих с основными положениями окончательного отчета о выполненных работах в рамках проекта НОЦ ТО. В процессе выполнения работы по проекту на базе ГОУ ВПО Саратовский ГМУ и ГНУ СарНИИТО был создан научно-образовательный центр (НОЦ) в области травматологии и ортопедии, разработана нормативно-техническая документация, обеспечивающая нормальную работу НОЦ, осуществлен целый ряд организационных мероприятий (закупка оборудования, разработка планов деятельности, проведение конкурса среди студентов на право участия в проекте), совместная деятельность в рамках НОЦ по основным направлениям: научно-исследовательская работа и образовательная деятельность. Сотрудниками СГМУ и СарНИИТО совместно проводились научные исследования по 4 темам:

- “Биомеханическое предоперационное планирование чрескостного остеосинтеза”,
- “Компьютерное моделирование и предоперационное планирование внешней фиксации переломов трубчатых костей конечностей”,
- “Оптимизация лечения больных аппаратами внешней фиксации”,
- “Исследование и разработка проблем научно-методического и учебно-методического обеспечения подготовки специалистов в области травматологии и ортопедии.

Проведены анализ данных литературы, патентный поиск, эксперименты по компьютерному и биомеханическому моделированию чрескостного остеосинтеза, анализ библиотечного фонда научной библиотеки СГМУ, переработка содержания программ обучения студентов, слушателей ФПК ППС. По всем НИР составлены, обсуждены и одобрены окончательные отчеты.

Результаты деятельности НОЦ ТО за период работы по проекту были дважды доложены и одобрены на заседании Ученого Совета СГМУ. Таким образом, были подведены окончательные итоги деятельности НОЦ ТО.

В обсуждении приняли участие все присутствующие.

Постановили: признать выполнение работ по проекту НОЦ ТО завершенным, удовлетворительным и соответствующим календарному плану и техзаданию.

### **2 вопрос**

Директор НОЦ ТО профессор В.П.Морозов подвел основные итоги деятельности НОЦ ТО. Еще на этапе написания заявки на грант и оформления Государственного контракта было видно, что этот проект полностью лежит в плоскости той деятельности, которую в



течение многих лет уже осуществляют кафедра травматологии и ортопедии СГМУ и СарНИИТО.

Исторические корни кафедры травматологии и ортопедии СГМУ ведут в СарНИИТО. Эти истоки и многолетняя дружба позволили проводить на базе СарНИИТО учебные занятия со студентами СГМУ, сотрудникам кафедры - участвовать в работе Ученого Совета СарНИИТО, а сотрудникам СарНИИТО являться членами диссертационного совета СГМУ. В течение многих лет на базе СарНИИТО проводятся заседания Саратовского областного общества травматологов, проводится день травматолога, в работе которых постоянно участвуют сотрудники кафедры травматологии и ортопедии, аспиранты и студенты СГМУ.

Выполнение работ по Государственному контракту только подчеркнуло общность интересов двух организаций в деле подготовки высококвалифицированных специалистов на базе созданной интегрированной структуры, использования научной базы для совместных научно-исследовательских работ, а также в плане привлечения молодежи к научно-исследовательской и учебно-исследовательской деятельности.

На обсуждение был представлен проект плана совместной деятельности НОЦ ТО на ближайший год. Основные направления деятельности остались прежними. Предполагается дальнейшее использование базы СарНИИТО для обучения студентов СГМУ, продолжение работы над пополнением содержания информационной системы для специалистов травматологов, завершение запланированных НИР аспирантов, и подготовка к изданию нового учебного пособия.

Постановили: Признать итоги работы НОЦ ТО положительными и продолжить работу НОЦ ТО в соответствии с предложенным планом на предстоящий год.

Директор НОЦ травматологии и ортопедии,  
зав.кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор

В.П.Морозов