

**Отчет о научной деятельности НИИТО за 2013 год.**  
(заместителя директора по научной работе, к.м.н., доцента Оспанова К.Т.)

28 февраля 2014 г.

Научный потенциал НИИТО в 2013 г. был представлен 51 научными сотрудниками, в том числе 12 докторами и 29 кандидатами медицинских наук.

**Таблица 1 - Научные кадры**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Всего физических лиц	67	51	45	42	51	51
Д.м.н.	11	11	8	9	12	12
К.м.н.	29	27	27	26	32	29
Н.с. без степени	12	11	10	7	7	7
% остепененности	60%	74,5%	77,8%	83,3%	86,3%	80,3%
Всего ставок	67,5	53,75	42,75	46	61	66

В структуру раздела «Наука» по **базовому** финансированию вошли следующие отделы:

- дирекция;
- организационно-методический отдел;
- отдел менеджмента научных исследований;
- отдел инновационных технологий;
- отдел клинической травматологии и ортопедии;
- лаборатория экспериментальной травматологии и ортопедии;
- административно-хозяйственный отдел.

В **структуру** раздела «Наука» по программно-целевому финансированию вошли следующие научные отделы:

- травматологии;
- ортопедии;
- политравмы;
- отдел диагностических исследований.

**Итоги научной деятельности НИИТО в целом  
представлены следующим образом.**

В июне 2013 г. проведен инспекционный аудит наблюдения по системе менеджмента качества на соответствие требованиям СТ РК ИСО 9001-2009, интегрированной с методикой повышения результативности менеджмента организации на основе «Модели совершенства» Европейского фонда

менеджмента качества (EFQM) для уровня «Стремление к совершенству» (Committed to Excellence).

На постоянной основе проводится мониторинг индикаторов оценки деятельности структурных подразделений НИИТО.

### **Опубликованы:**

1. Материалы **международной научно-практической конференции** травматологов-ортопедов «Современные аспекты и приоритетные направления развития травматологии и ортопедии»;

### **2 Монографии:**

- Хамзабаев Ж.Х. Диагностическая и интервенционная радиология при вазоренальной гипертензии. – Астана, 2013.- 281 с. (300 экз.);

- Тулеубаев Б.Е. Эндопротезирование у больных с патологией тазобедренного сустава.- 187 с. (100 экз.)

### **3. 3 аналитических обзора:**

- Батпенов Н.Д., Джаксыбекова Г.К. Реализация Национального плана Десятилетия действий по обеспечению безопасности дорожного движения и предупреждению травматизма в Республике Казахстан на 2011-2020 годы.- Астана за 2012 и 2013 годы.

- Батпенов Н.Д., Джаксыбекова Г.К. Основные показатели травматолого-ортопедической помощи населению Республики Казахстан в 2012 году: статистический сборник. - Астана, 2013.- 54 с.

### **4. 1 учебно-методическое пособие:**

- Орловский Н.Б., Рахимов С.К. Тактика неотложной помощи при дорожно-транспортных происшествиях - Астана, 2013.- 127 с.

### **5. 2 методические рекомендации:**

- Батпенов Н.Д., Баймагамбетов Ш.А., Кошенов К.М. Несвободная пластика адаптированным к гипоксии кожно-жировым лоскутом тканевых дефектов, осложненных гнойной инфекцией - Астана, 2013. – 14 с. (100 экз.).

- Конкаев А.К., Баймагамбетов Ш.А. Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств у геронтологических пациентов с переломами бедренной кости – Астана, 2013. – 30 с.

**6. 218 статей, тезисов и докладов**, из них: в странах СНГ – 32, в РК – 123, дальнем зарубежье - 63 (в 2012 г.- 174: из них в странах СНГ - 62, в РК – 94, в дальнем зарубежье - 18);

- получены 2 патента, 3 инновационных патента, из них 2 совместно с АО «МУА» подано 6 заявок на выдачу патента (в 2012 г. – получен 1 инновационный патент, 4 заявки на инновационный патент) (**таблица 3**).

Следует отметить, что количество научной продукции (статей, тезисов) в 2013 году увеличилось по сравнению с 2012 годом на 25%. Кроме того, 10 статей и 1 тезис опубликованы в рецензируемых журналах с импакт-фактором, 1 статья - в базе данных научной информации Scopus.

**Таблица 3 - Научная продукция отделений НИИТО**

№ п/п	Отделение	мон.огр.	метод.реком.анал.обзор	тезисы статьи	патенты	доклады	резенции на монографию, метод.рек.	внедрены	
								собст.т.	заим.
1	ОАРИТ	-	-	13	-	2	3	-	2
2	Травматология 1	-	-	26	-	7	1	-	2
3	Травматология 2	-	-	11	-	2	-	-	-
4	Травматология 3	-	-	5	2	3	-	-	2
5	Травматология 4	-	-	7	-	1	-	2	1
6	Травматология 5	-	-	2	-	5	-	-	2
7	Политравма	-	-	13	1	4	1	-	2
8	Ортопедия 1	-	-	6	-	5	-	-	2
9	Ортопедия 2	-	-	4	-	1	-	-	2
10	Ортопедия 3	-	-	8	1	-	-	-	3
11	Ортопедия 4	-	-	2	1	5	-	-	-
12	Ортопедия 5	-	-	3	-	2	-	-	4
13	Артроскопии и спорт.травмы	-	1	8	-	1	-	-	-
14	Артрология	-	-	6	-	-	-	-	5
15	Луч. диагностика	1	-	18	-	6	-	-	-
16	Реабилитация	-	-	-	-	-	-	-	2
17	ОМО	-	2	7	-	6	-	-	-
18	Отдел менеджмента и научных исследований	-	-	22	-	-	-	-	-
19	Лаборатория клин. иммунолог.	-	-	7	-	1	-	-	-

20	Отдел экспер. травм. и ортопед.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>168</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>29</b>
		<b>(2)</b>	<b>(4)</b>	<b>(141)</b>	<b>(1)</b>	<b>(69)</b>	<b>(13)</b>	<b>(3)</b>	<b>(34)</b>

Примечание: в скобках представлены данные за 2012 г.

Необходимо отметить, что научная продукция в отделениях значительно отличается. Так, в отделениях травматологии №1, лучевой диагностики, менеджмента научных исследований, политравмы, ОАРИТ имеется значительное количество публикаций, актов внедрения, тогда как в других отделениях эти показатели уступают. За отчетный период проведено 1 заседание этической комиссии.

**В 2013 году в НИИТО проведены следующие конференции, обучающие мастер-классы:**

- 28-29 марта 2013 г. **мастер-класс** «Врожденные пороки развития позвоночника: классификация, диагностика, хирургическое лечение» с проф. Виссарионовым С.В. (Санкт-Петербург);
- 2-4 мая 2013 г. **мастер-класс** «Принципы тотального эндопротезирования коленного сустава» с участием специалистов РНИИТО Р.Р. Вредена (Санкт-Петербург);
- 4-5 июля 2013 г. **мастер-класс** «Инновационные технологии Stryker в эндопротезировании коленного и тазобедренного суставов» с проф. Мурылевым В.Ю. (Москва);
- 2-4 сентября 2013 г. **мастер-класс** «Основы эндопротезирования коленного и тазобедренного сустава» для **врачей с Москвы, Тулы, Подольска;**
- 10-12 сентября 2013 г. **мастер-класс** «Новые технологии в регионарной анестезии» с участием Кирилла Дебольского (Германия);
- 13 сентября 2013 г. **курс** «Управление болью в травматологии»;
- 3- 4 октября 2013 г. в г. Уральске **международная научно-практическая конференция** «Современные аспекты и приоритетные направления развития травматологии и ортопедии». В рамках конференции проведено **2 мастер-класса:** «Эндопротезирование тазобедренного сустава эндопротезом КазНИИТО»; 1-2 октября 2013 г. «Гемеоартропластика тазобедренного сустава при переломах шейки бедренной кости» с проф Гильфановым С.И. (Ярославль).
- 19-20 октября 2013 г. Первый Казахстанский **Понсети-курс** по лечению врожденной косолапости с участием специалистов ФГБУ НИДОИ им. Г.И. Турнера (Санкт-Петербург), медицинских организаций Литвы, Одессы, Ярославля;

- 30 ноября и 7 декабря 2013 г. **мастер-класс** «Школа менеджмента боли» организаторы НИИТО и МУА;
- 9 декабря 2013 г. **мастер-класс** «Инновационные технологии в хирургии позвоночника» с проф. Макировым С.К. (Москва);

**За отчетный период внедрены 3 собственных и 18 заимствованных методов диагностики и лечения** (в 2012 г. - 3 и 34 соответственно) в том числе:

- тотальный бесцементный эндопротез тазобедренного сустава НИИТО; вертлужный компонент эндопротеза тазобедренного сустава НИИТО;
- система ревизионной замены вертлужной впадины тазобедренного сустава Tritanium с аугментом; ревизионная система эндопротеза тазобедренного сустава «Restoration Modular Hip System»; система тотального эндопротезирования проксимального межфалангового сустава пальца кисти АСАМО PIP (фирма МОJE, Германия);
- способ лечения келоидных и гипертрофических рубцов у детей и подростков; ультразвуковая обработка ожоговых ран у взрослых и детей;
- пластическое замещение дефекта покровных тканей послойным «пропеллерным» кожным лоскутом на перфорантной сосудистой ножке;
- метод лечения застарелого повреждения собственной связки надколенника;
- 2 разработки по лечению заболеваний и повреждений позвоночника, в том числе вертебропластика при остеопоротических переломах позвоночника, применение пластины Reflex фирмы Stryker при операциях на шейном отделе позвоночника;
- методика определения гемодинамических показателей на основе анализа пульсовой волны; способы анестезии/аналгезии при тяжелых сочетанных травмах;
- 2 способа лечения халлюкс-вальгуса;
- 3 методики лечения ревматоидных заболеваний,
- применение аппарата для восстановления подвижности в суставах кисти; способ введения лекарственного препарата с помощью фонофореза при остеоартрозе.

**Зам. директора по научной работе,  
к.м.н., доцент**

**Оспанов К.Т.**