



**ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазов
Минздрава России**



Кафедра урологии с курсом роботической хирургии

Отчет кафедры за 2020-2021 учебный год

Михаил Семенович Мосоян
д.м.н., заведующий кафедрой

Санкт-Петербург

2021 год



Профессорско-преподавательский состав

Процент укомплектованности штатными сотрудниками 87,5%



Должность	Штатные	Занятые	ФИО сотрудника	Трудоустройство
Заведующий кафедрой	1.0	1.0	Мосоян Михаил Семенович, д.м.н.	Основной
Профессор кафедры	0.5	0.25	Протощак Владимир Владимирович, д.м.н., профессор	Внешний совместитель (заведующий кафедрой урологии ВМА им. С.М. Кирова)
Доцент кафедры	0.5	0.25	Белоусов Владислав Яковлевич, к.м.н., доцент	Внешний совместитель (доцент кафедры урологии ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова)
Ассистент кафедры	0,25	0,25	Шанава Гоча Шахиевич, к.м.н.	Внешний совместитель (НИИ СП им. И.И. Джанелидзе, врач-уролог)
Ассистент кафедры	1	1	Айсина Надежда Анатольевна	Основной
Старший лаборант кафедры		0.5	Гилев Евгений Сергеевич	Внутренний совместитель (врач-уролог)
	1	0.5	Васильев Артем Александрович	Внутренний совместитель (врач-уролог)



Образовательная деятельность



Реализация программ обучения

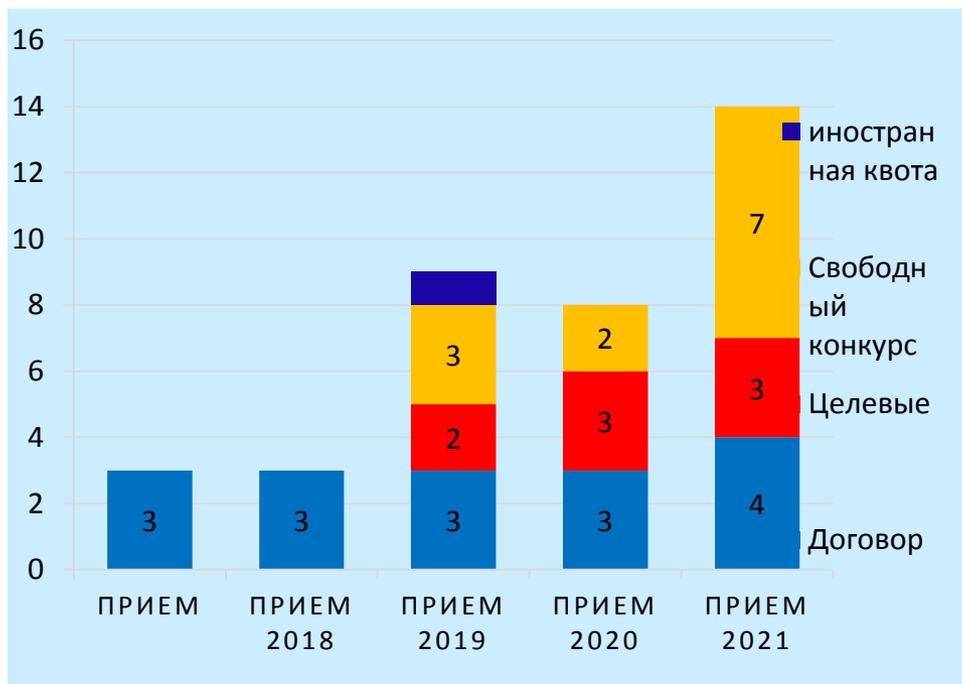
Ординатура – специальность 31.08.68 «Урология»

Всего обучалось (2020-2021) – 18.

Прием 2020 г. – 8.

Выпуск 2021 г. – 10.

Трудоустройство – 94,4 %.





Образовательная деятельность



Клинические базы кафедры :

В центре Алмазова:

- Урологическое отделение (НМИЦ им. В.А. Алмазова)
- Центр роботической хирургии (НМИЦ им. В.А. Алмазова)
- КДЦ (НМИЦ им. В.А. Алмазова)

Внешние базы:

- НИИ Скорой помощи им. И. И. Джанелидзе
- Городская больница №26
- Госпиталь для ветеранов войн
- ЛОКБ
- Городская поликлиника №51



Образовательная деятельность



Реализация программ ДПО.

Проведены обучающие циклы (стажировки на рабочем месте) по «Робот-ассистированной хирургии почки и предстательной железы» (4 операции).

Мастер-классы в центре Алмазова (г. Москва, г. Ханты-Мансийск, г. Уфа) (12 операций).

Авторские циклы:

- «Базовый курс – Введение в робот-ассистированную хирургию» (36 часов);
- «Базовый курс мануальных навыков роботической хирургии (Vetlab)» (36 часов);
- Избранные вопросы урологии с авторским модулем «Введение в роботическую хирургию» (144 часа).



Методическая и научная работа



- Разработана авторская образовательная программа «Актуальные вопросы онкоурологии» 144 часа в рамках Программы стратегического развития ФГБУ НМИЦ им. Алмазова (НЦМУ).
- Учебно-методические пособия для образовательной программы «Актуальные вопросы онкоурологии»
- Учебно-методические пособия к практическим занятиям для студентов и для преподавателей по дисциплине «Урология», специалитет.
- Лекции по дисциплине «Урология» для специалитета.



Научная деятельность



Клиническая апробация:

- Таргетная fusion-биопсия предстательной железы.
- Установка искусственного сфинктера мочевого пузыря

Клинические исследования:

- Неинвазивный скрининг рака почки, рака мочевого пузыря и рака предстательной железы с помощью мультисенсорного анализа мочи

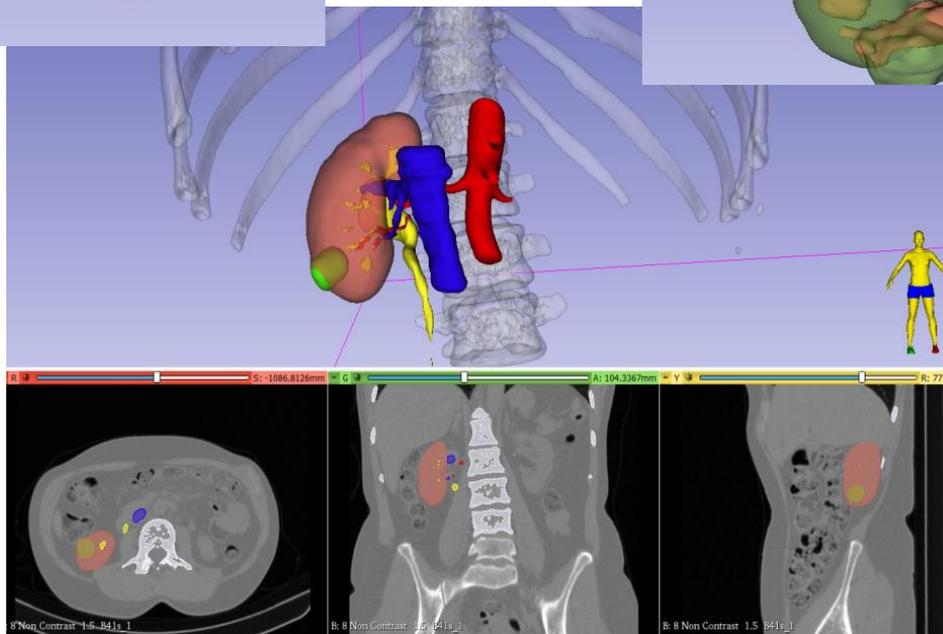
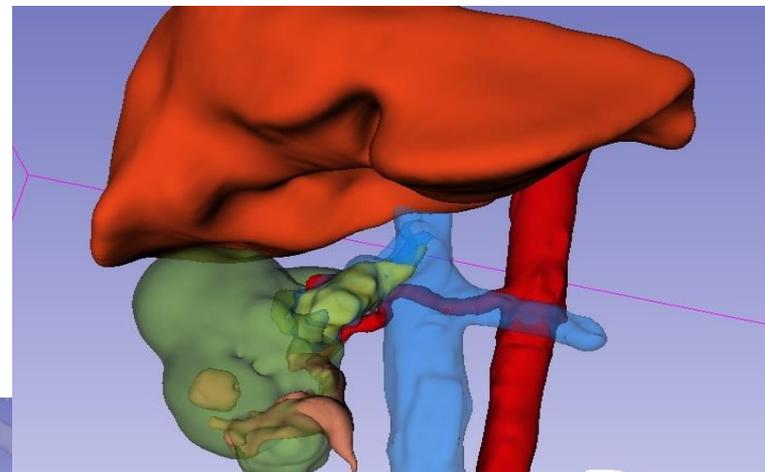
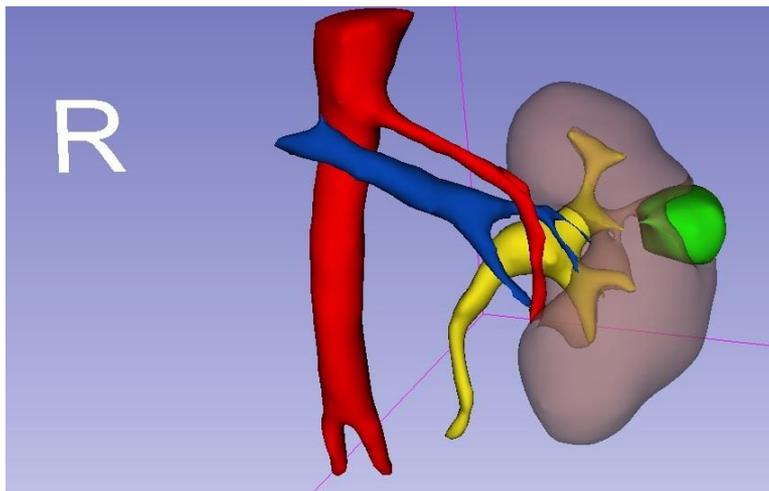




Научная деятельность 3D - моделирование



Технология уже применяется в Центре роботической хирургии
НМИЦ им В.А. Алмазова
Выполняется также 3D – печать сформированных моделей





Научная работа

12 патентов получено, в том числе:

«Способ проведения робот-ассистированной лапароскопической радикальной простатэктомии с задней реконструкцией малого таза в течение рака предстательной железы»

«Способ проведения робот-ассистированной лапароскопической радикальной простатэктомии с передней реконструкцией малого таза в лечении рака предстательной железы»

«Способ проведения робот-ассистированной лапароскопической радикальной простатэктомии с латеральной фиксацией шейки мочевого пузыря в лечении рака предстательной железы»

«Способ гемостаза при робот-ассистированной резекции почки»

«Способ безопасного выделения сосудов почки при робот-ассистированных операциях»

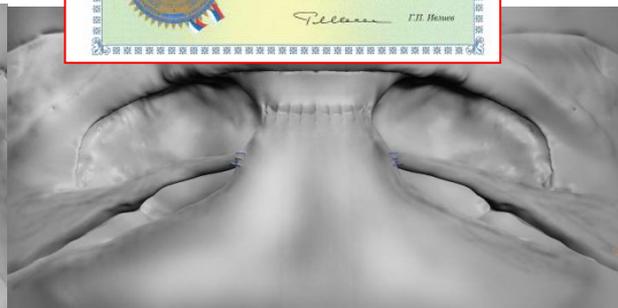
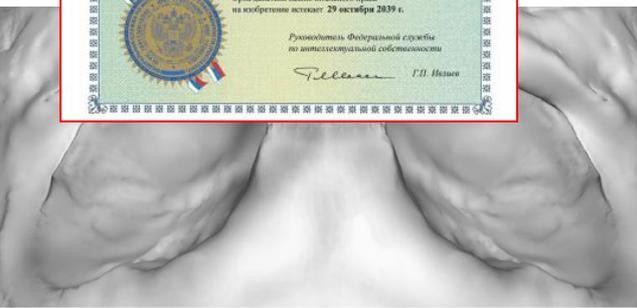
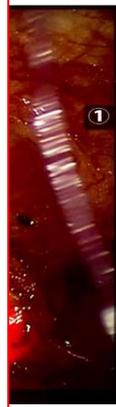
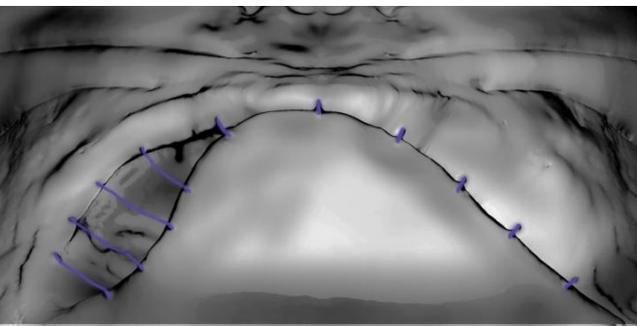
**Подано 3 заявления на выдачу патента на изобретение
4 патента - готовятся к подаче**



12 патентов



Патенты: реконструкции при радикальной робот-ассистированной простатэктомии

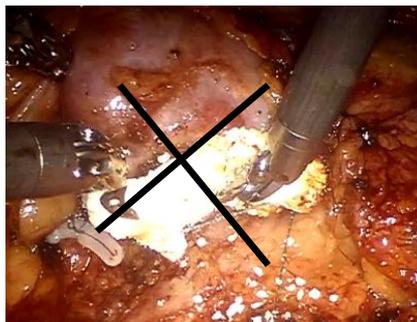




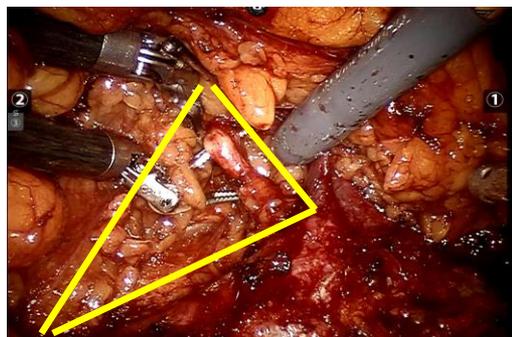
Патенты: Хирургия почки



Способ гемостаза при органосохраняющем хирургическом лечении почечно-клеточного рака (без прошивания паренхимы почки)



Способ безопасного выделения сосудов почечной ножки при эндовидеохирургической резекции почки и радикальной нефрэктомии





Сотрудничество



Достигнута предварительная договоренность о привлечении приглашенных специалистов для проведения лекций, авторских циклов и мастер-классов:

Кафедра урологии ПСПбГМУ им И.П. Павлова

Кафедра урологии ВМА им С.М. Кирова

Клиника урологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Prof. Richard K. Babayan, Boston, USA, President of AUA

Prof. Sero Andonian, Montreal General Hospital, Canada

Prof Walter Artibani, Verona, Italy

Prof Thierry Piechaud, Bordeaux, France

Prof J.Schraml, Usti nad Labem, Czech Republic

Prof Eric Mandron, Le Mans, France.



Участие в конгрессах и мастер-классах



Проведено 3 мастер-класса «Живой хирургия» в рамках различных конгрессов, в том числе с международным участием из них:

- VII Научно-практической конференции “Лопаткинские чтения” – “Уроки урологии 2021”, г. Москва;
- Алмазовский молодежный медицинский форум 2021, г. Санкт-Петербург;
- Всеармейская научно-практическая конференция (сбор урологов МО РФ) «Актуальные вопросы высокотехнологичной урологической помощи в военно-медицинских организациях», г. Санкт-Петербург.





Участие и доклады на конференциях, конгрессах, симпозиумах



(в т.ч. в онлайн-режиме):

Российские конференции:

- *XX конгресс РОУ, г. Казань (2 доклада);*
- *VII Научно-практическая конференция с живой хирургией «Лопаткинские чтения» - «Уроки урологии 2021», г. Москва (мастер-класс);*
- *III Ежегодный саммит молодых ученых и инженеров «Большие вызовы для общества, государства и науки», г. Сочи (доклад);*
- *Всеармейская научно-практическая конференция (сбор урологов МО РФ) «Актуальные вопросы высокотехнологичной урологической помощи в военно-медицинских организациях», г. Санкт-Петербург; (доклад + мастер-класс);*
- *Алмазовский молодежный медицинский форум 2021 (лекция + мастер-класс), г. Санкт-Петербург;*
- *XXI конгресс РОУ, г. Санкт-Петербург (доклад).*



XXI 23-25
сентября 2021
**КОНГРЕСС РОССИЙСКОГО
ОБЩЕСТВА УРОЛОГОВ**





Участие и доклады на конференциях, конгрессах, симпозиумах
(в т.ч. в онлайн-режиме):



Международные:

- *Конгресс Европейской Ассоциации Урологов EAU21, Милан (онлайн формат)*
- *Конгресс Американской Ассоциации Урологов AUA21, Лас-вегас*
- *Конгресс Европейской Роботической Ассоциации Урологов ERUS21, Дюссельдорф (онлайн формат)*

AUA
2021
Las Vegas

SEPT 10-13

NEW DATES
ANNOUNCED!



EAU21

MILAN, ITALY

19-23 March 2021

ERUS-DRUS21

11-13 November 2021, Dusseldorf, Germany

18th Meeting of the EAU Robotic Urology Section
in conjunction with the 13th Meeting of the
German Society Robotic Urology



erus esu eau

Robotic
Live
Surgery





Научные публикации



Статьи в журналах, индексируемые ВАК и Scopus:

- Мосоян, М. С., Ильин Д. М. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШКАЛЫ IPSS И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ПАЦИЕНТОВ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ РОБОТ-АССИСТИРОВАННОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПРОСТАТЭКТОМИИ. *Медицинский вестник Башкортостана* 15.6 (90) (2020): 35-39.
- Мосоян, М. С., Ильин, Д. М. (2020). УВЕЛИЧЕНИЕ СТАДИИ И ИНДЕКСА ГЛИСОНА У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ РОБОТ-АССИСТИРОВАННУЮ РАДИКАЛЬНУЮ ПРОСТАТЭКТОМИЮ ПО ПОВОДУ ЛОКАЛИЗОВАННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. *Медицинский вестник Башкортостана*, 15(6 (90)), 31-34.
- Мосоян М.С., Федоров Д.А. Современная робототехника в медицине // Трансляционная медицина. - 2020. - Т. 7. - №.5. - С. 91-108.
- Чернявский М. А. , Мосоян, М. С., Ванюркин, А. Г., Сусанин, Н. В., Казанцев, А. Н. Клинический случай успешной эндоваскулярной коррекции артерио-мочеточниковой фистулы //Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2021. – Т. 25. – №. 3. – С. 100-105.
- Шанава Г. Ш., Сорока И. В., Мосоян М. С. Особенности установки надлобковой цистостомы при лапароскопическом лечении пациентов с внутрибрюшинным разрывом мочевого пузыря //Урологические ведомости. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 33-38.
- Шанава Г.Ш., Мосоян М.С., Грабский А.М., Арзуманян К.Г. Особенности извлечения инородных тел из нижних мочевыводящих путей // Урологические ведомости. 2021. Т. 11. № 3. С. 213–218.



Клиническая работа



Все сотрудники кафедры принимают непосредственное участие в клинической работе подразделений НМИЦ им .В.А. Алмазова:

- Урологическое отделение
- Центр роботической хирургии
- КДЦ
- Клинические подразделения Центра





Планы на 2020/2021 учебный год

- Развитие новых направлений научной деятельности, расширение междисциплинарного сотрудничества
- Подготовка учебных и учебно-методических пособий для студентов, ординаторов и слушателей циклов ДПО
- Подготовка к изданию учебника для студентов к 2021 году
- Издание монографии по роботический хирургии
- Оснащение учебного процесса тренажерами, симуляторами (создание международного тренинг-центра по роботической хирургии)
- Прием аспирантов и подготовка соискателей ученой степени
- Создание новых программ ДПО и их реализация, увеличение количества слушателей циклов
- Аккредитационная площадка по специальности «Урология» на базе Центра Алмазова



Спасибо



DISCERE • SANARE • DOCERE