



## Оглавление

Вводная часть.....	1
1. Историческая справка.....	1
2. Основные задачи кафедры.....	3
3. Научно-педагогический состав кафедры:.....	3
4. Учебная база кафедры.....	4
5. Образовательная деятельность:.....	6
6. Научная деятельность.....	6
7. Военно-научное общество курсантов (студентов) и слушателей (ВНОКС) кафедры.....	7
8. Фотогалерея: (см. подробнее).....	8
9. Контакты:.....	8

С изм. от 11.10.2024

## Вводная часть

Кафедра авиационной и космической медицины является структурным подразделением Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, осуществляющим учебную и научную деятельность. Кафедра представляет собой центр профильной подготовки специалистов по авиационной и космической медицине, имеющий в своем распоряжении штатное авиационное оборудование и тренажеры, специальное снаряжение, уникальную диагностическую и исследовательскую аппаратуру. Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет богатый практический опыт медицинского обеспечения полетов. В состав кафедры входят учебная лаборатория, учебный кабинет. При кафедре создана научно-исследовательская лаборатория гипобаротерапии. На кафедре проходят обучение, тематическое усовершенствование и профессиональную переподготовку как военные, так и гражданские специалисты авиационной медицины. В настоящее время кафедра является единственным в стране учебным подразделением, осуществляющим профильную подготовку авиационных врачей с выдачей сертификата по авиационной и космической медицине.

### 1. Историческая справка

Основоположником авиационной и космической медицины в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова был академик **Орбели Леон (Левон) Абгарович (1882-1958)** – российский и советский физиолог, один из создателей эволюционной физиологии, академик (с 1935) и вице-президент (1942–1946) Академии наук СССР. Генерал-полковник медицинской службы. Герой Социалистического Труда (1945). Лауреат Сталинской премии. Автор более 130 оригинальных научных работ. Благодаря его активной исследовательской деятельности были получены результаты, которые легли в основу физиологии и психофизиологии летного труда.

Кафедра авиационной медицины была основана в 1958 г. на базе кафедры физиологии военного труда, возглавлявшейся лауреатом Государственной премии СССР, профессором, генерал-майором медицинской службы **Михаилом Павловичем Бресткиным (1895-1985)**.

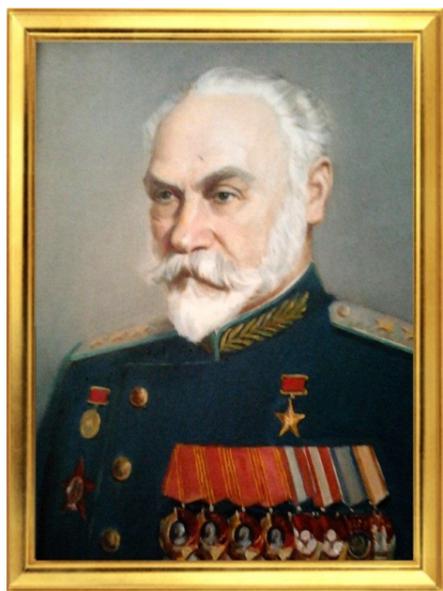
Специалисты кафедры физиологии военного труда, изучавшие в 30-40-х гг. влияние гипоксической гипоксии, перепадов барометрического давления и ускорений на организм летчика в полете и стали ядром вновь образованной кафедры.

Первым начальником кафедры был назначен кандидат медицинских наук, доцент, полковник медицинской службы **Анатолий Григорьевич Шишов (1908-1972)**, ранее возглавлявший кафедру авиационной медицины военно-медицинского факультета при Саратовском медицинском институте.

В этот период была сформирована учебно-лабораторная база кафедры, на которой начались научные исследования по совершенствованию медицинского обеспечения полетов.

Следующим этапом развития кафедры стало наращивание учебной и методической работы, чему способствовало образование в 1960 г. факультета подготовки врачей для Военно-Воздушных Сил. Была значительно расширена программа подготовки курсантов академии по дисциплине «Авиационная медицина». Это позволило перевести на новый уровень подготовку курсантов по вопросам медицинского обеспечения полетов и контроля над состоянием здоровья летного состава.

С 1965 г. по 1973 г. кафедру возглавлял профессор, полковник медицинской службы **Григорий Иосифович Гурвич (1920-1973)**. В этот период в составе кафедры работали лаборатории физиологии летного труда, психофизиологии и электроэнцефалографических исследований.



**ОРБЕЛИ**  
Леон Абгарович



**БРЕСТКИН**  
Михаил Павлович



**ШИШОВ**  
Анатолий Григорьевич



**ГУРВИЧ**  
Григорий Иосифович

Учебные классы оснащались новейшим специальным оборудованием, что позволило акцентировать учебный процесс на выработке у обучаемых практических навыков работы с летным составом. В учебном процессе начинает активно использоваться табельное авиационное оборудование.



**Тренировочное катапультирование**

В августе 1966 г. кафедра была переименована в кафедру авиационной и космической медицины (АиКМ), а в учебную программу включены вопросы медицинского обеспечения космических полетов.

В период с 1973 г. по 1990 г. кафедру возглавлял Заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, генерал-майор медицинской службы **Василий Ильич Копанев** (1927-1992).

Под его руководством на кафедре проводились исследования по вопросам статокINETической устойчивости летчиков и космонавтов, психофизиологическим особенностям профессиональной деятельности летного состава, работоспособности человека в условиях измененного атмосферного давления и газовой среды.

В этот период сотрудники кафедры сконцентрировались на внедрении результатов многолетних исследований в учебный процесс. Были разработаны многочисленные руководства к практическим занятиям, учебные пособия, учебники по авиационной медицине.

С 1991 г. по 1994 г. кафедру возглавлял профессор полковник медицинской службы **Василий Семенович Новиков** (р. 1949), в дальнейшем генерал-майор медицинской службы, лауреат Государственной премии Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

В этот период кафедра авиационной и космической медицины стала выпускающей на факультете подготовки врачей для Военно-Воздушных Сил. В учебной программе введены разделы, содержащие основы физиологии и психофизиологии летного труда, посвященные проблемам безопасности полетов, психофизиологической подготовке летного состава. Были созданы нештатные функциональные подразделения: центр гипобарической гипоксии, лаборатория оценки и прогнозирования функциональных состояний, кабинет функциональной диагностики.

С 1995 г. по 2009 г. начальником кафедры являлся профессор, академик Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, полковник медицинской службы **Сергей Иванович Лустин** (р. 1954) – известный специалист в области высотной физиологии и психофизиологии летного труда.

В этот период в состав кафедры была включена научно-исследовательская лаборатория гипобаротерапии, что позволило выполнить ряд научных исследований по изучению проблемы гипоксии и внедрить в лечебный процесс метод гипокситерапии. Издан новый учебник по физиологии летного труда, ряд учебно-методических пособий по актуальным вопросам авиационной медицины.

С 2010 г. кафедрой руководит Заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член (академик) Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, доктор медицинских наук, доктор психологических наук, профессор полковник медицинской службы **Благинин Андрей Александрович**.

Благинин Андрей Александрович родился в 1960 году. В 1983 году окончил Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова по специальности- «Лечебное-профилактическое дело».

Стаж научно-педагогической работы в высших учебных заведениях составляет более 30 лет. После окончания адъюнктуры в 1990 году и успешной защиты кандидатской диссертации проходил военную службу на должностях младшего научного сотрудника, преподавателя, доцента, профессора, заместителя начальника кафедры авиационной и космической медицины Военно-медицинской академии.

С 2010 года, после увольнения из Вооруженных Сил Российской Федерации, был избран заведующим кафедрой авиационной и космической медицины.



**Тренировочное катапультирование на тренажере НКТЛ**



**КОПАНЕВ**  
Василий Ильич



**НОВИКОВ**  
Василий Семенович



**ЛУСТИН**  
Сергей Иванович



**БЛАГИНИН**  
Андрей Александрович

Участник различных международных конференций, форумов, съездов и симпозиумов, научных мероприятий с международным участием в Российской Федерации и за ее пределами в качестве докладчика, модератора, организатор мастер-классов, тренингов.

Организованы и проведены Всеармейская (2010) и Всероссийские (2013, 2016) научные конференции по актуальным проблемам авиационной и космической медицины. Ежегодно на протяжении 15 лет организатор ежегодной межвузовской научной конференции, посвященной Дню космонавтики. Активный участник подготовки и проведения международных научных конференций: посвященной 50-летию полета человека в космос (Москва, 2011), по военной медицине (Санкт-Петербург, 2013) и по авиационной и космической медицине (Санкт-Петербург, 2013). Постоянный докладчик на международных научных конференциях, в том числе в Германии (Ромштайн, 2011), Иране (Тегеран, 2012), Австрии (Зальцбург, 2012), Вьетнаме (Ханой, 2014), Беларуси (Минск, 2016), Армении (Ереван, 2018).

Автор свыше 280 научных трудов, в том числе 6 монографий, более 60 научных статей, 4 изобретений, а также 5 учебников и более 30 учебно-методических и практических изданий. Научный руководитель успешно защищенной докторской и 15 кандидатских диссертаций.

Является членом редакционного совета журналов «Авиакосмическая и экологическая медицина», «Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях», «Вестник психофизиологии», председателем проблемной комиссии «Профессиональное здоровье и профессиональный отбор военнослужащих ВС РФ» и членом Ученого совета Военно-медицинской академии. Член консультативного совета по авиационной медицине Межгосударственного авиационного комитета. Как эксперт неоднократно привлекался к расследованию летных происшествий и катастроф. Является вице-президентом Ассоциации авиационно-космической, морской, экстремальной и экологической медицины России, действительным членом Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, участник рабочей группы по со-зданию концепции Поисково-спасательного обеспечения Вооруженных Сил РФ (2013), развитию беспилотных летательных аппаратов (2016). Является экспертом РАН, экспертом научно-технической сферы Вооруженных Сил Российской Федерации, членом Рабочей группы по авиационной медицине Исполкома СНГ. Более 15 лет является членом трех диссертационных советов: при Военно-медицинской академии (Д 215.002.03), Ленинградском государственном университете имени А.С. Пушкина (Д 800.009.02), Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена (Д 212.199.37).

Руководитель современной научной школы авиационной и космической медицины, которая внесена в Реестр ведущих научных школ Санкт-Петербурга и Реестр Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.

В 2017 году за личные заслуги в разработке приоритетных направлений военно-медицинской науки, внедрение в практику инновационных медицинских и образовательных технологий, создание академической научной школы по авиационной и космической медицине, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных научных кадров и руководящего медицинского состава указом Президента Российской Федерации № 460 от 03.10.2017 г. было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Научные интересы в медицине: раннее выявление пограничных функциональных состояний летчиков; психофизиологическое сопровождение профессиональной деятельности специалистов; коррекция функционального состояния и восстановление профессиональной работоспособности; психофизиологическое сопровождение развития профессионально важных качеств летчиков и космонавтов; использование гипоксической тренировки в практике военной медицины. Научные интересы в психологии: психология труда, инженерная психология, эргономика, педагогическая психология.

За всю историю кафедры, ее коллективом подготовлено более 3000 авиационных врачей, в том числе, около 1000 врачей прошли переподготовку и повысили свою квалификацию, более 500 врачей подготовлено для 37 зарубежных государств. На кафедре подготовлено 11 профессоров, 21 доктор медицинских наук, 56 кандидатов медицинских наук.

Многолетний научно-практический опыт коллектива кафедры и совместная работа с другими научными учреждениями страны позволили ей внести большой вклад в формирование фундаментальных основ авиационной и космической медицины и решение практических вопросов безопасности летного труда. Благодаря этому, сегодня кафедра авиационной и космической медицины Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова является главным центром профильной подготовки врачей для Воздушно-космических сил.

**В начало >>>**

## **2. Основные задачи кафедры**

1. Исследование влияния факторов авиационного и космического полета на функциональное состояние и работоспособность летчиков и космонавтов.
2. Исследование психофизиологических особенностей профессиональной деятельности летчиков и космонавтов.
3. Оценка и прогнозирование функционального состояния и профессиональной работоспособности летчиков, космонавтов и лиц, участвующих в организации и обеспечении полетов в процессе деятельности.
4. Разработка мероприятий по поддержанию здоровья, сохранению работоспособности и профилактике утомления, повышению устойчивости организма к действию неблагоприятных условий трудовой деятельности с целью обеспечения профессионального долголетия.
5. Физиологическое обоснование системы психофизиологической, психологической подготовки и профессионального отбора летчиков и космонавтов.
6. Разработка эргономических требований к системам управления летательными аппаратами, жизнеобеспечения и аварийного спасения летчиков и космонавтов.
7. Теоретическое обоснование и регламентация организационно-методических вопросов медицинского обеспечения полетов, врачебно-летной экспертизы, принципов организации медицинской службы в авиации.
8. Совершенствование системы медицинского обеспечения безопасности полетов и надежности деятельности авиационных специалистов.

**В начало >>>**

## **3. Научно-педагогический состав кафедры:**

- **БЛАГИНИН Андрей Александрович** – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, доктор психологических наук, профессор.
- **ЖИЛЬЦОВА Ирина Игоревна** – доктор медицинских наук, профессор.
- **КОТОВ Олег Валериевич** – Герой Российской Федерации, Летчик-космонавт Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент.
- **ШАБАЛИН Виктор Николаевич** – доцент, кандидат медицинских наук, доцент.
- **СИНЕЛЬНИКОВ Сергей Николаевич** – старший преподаватель, кандидат медицинских наук, доцент.
- **ЕМЕЛЬЯНОВ Юрий Александрович** – старший преподаватель, кандидат медицинских наук.
- **АННЕНКОВ Олег Александрович** – преподаватель, кандидат медицинских наук.
- **ЛЯШЕДЬКО Семен Петрович** – преподаватель, кандидат медицинских наук.
- **КОЛОСОВ Иван Акандинович** – Заслуженный работник высшей школы, преподаватель, кандидат медицинских наук, доцент.

- **АБКИН Сергей Владимирович** – преподаватель.
- **ЛАПШИНА Татьяна Александровна** – преподаватель.
- **НАТУРАЛЬНИКОВ Илья Олегович** – адъюнкт.
- **ТРОФИМЕНКО Сергей Валерьевич** – адъюнкт.

**В начало >>>**

#### 4. Учебная база кафедры

В 2019 году завершена реконструкция кафедры «Авиационной и космической медицины» Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Кафедра располагается на первом и втором этажах 7 корпуса (научного) комплекса зданий многопрофильной клиники. Общая площадь помещений кафедры составляет 2760 квадратных метров.

На кафедре организованы несколько специализированных учебных классов. Классы предназначены для проведения практических занятий с курсантами и слушателями академии по вопросам изучения действия факторов полета на организм летчика, использованию высотного и защитного снаряжения, а также оценке работоспособности и функционального состояния летчика.

##### 4.1. Класс изучения гипоксии



##### 4.2. Класс кислородного оборудования



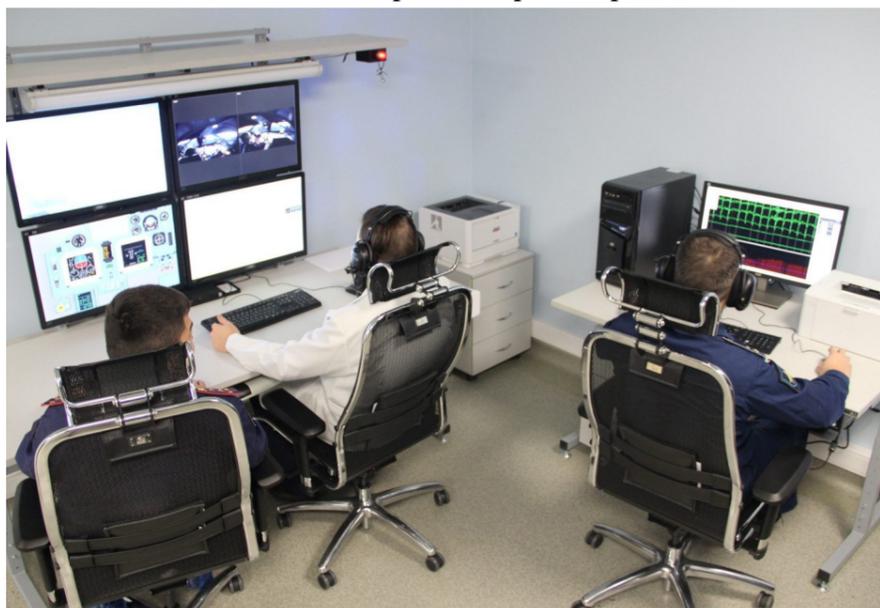
##### 4.3. Класс изучения перегрузок



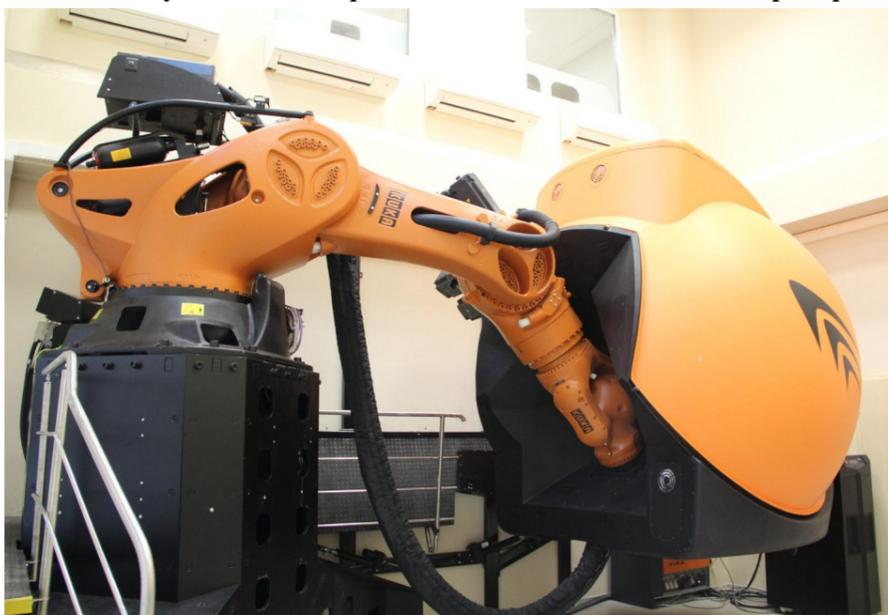
#### 4.4. Класс функциональной диагностики



#### 4.5. Класс медицинского контроля за тренажерной подготовкой



#### 4.6. Класс изучения психофизиологических механизмов пространственной ориентировки



#### 4.7. Класс психофизиологического обследования



Также на кафедре оборудованы классы изучения шумового воздействия, аварийно-спасательных средств, психофизиологической подготовки к полетам ночью и в сложных метеоусловиях, истории космической медицины.

Все специализированные классы оснащены новейшим медицинским и специальным оборудованием. В распоряжении кафедры имеются как штатные, так и перспективные образцы техники, разработанные в соответствии с трендами развития авиационной и космической медицины.

**Презентация:** «Современная система подготовки авиационных врачей», см. [файл PPTX](#) или [файл PDF](#)-формата.

**Видео:** «Оснащение кафедры авиационной и космической медицины», см. [файл MP4](#).

[В начало >>>](#)

#### 5. Образовательная деятельность:

Кафедра авиационной и космической медицины Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова — единственный в России учебный центр по подготовке специалистов в области авиационной и космической медицины для Воздушно-космических сил.

За 60 лет деятельности, на кафедре авиационной и космической медицины Военно-медицинской академии сформирована большая учебно-материальная база, позволяющая осуществлять подготовку практически всех категорий обучаемых как для Воздушно-космических сил России, так и для авиации других ведомств. Особенностью системы подготовки на кафедре является ее практическая направленность всех видов занятий, с применением в учебном процессе тематических классов, учебных лабораторных установок, барокамер, медицинских тренажеров.

Профессорско-преподавательский состав представлен высококвалифицированными преподавателями, имеющими ученые звания и степени, богатый практический опыт службы в авиационных частях и соединениях, медицинского обеспечения безопасности полетов и, самое главное, высокую мотивацию и искренний интерес к педагогической работе.

Кафедра выпускает авиационных врачей, специалистов врачебно-летной экспертизы, офицеров руководящего состава службы авиационной медицины и врачей космического профиля. Система подготовки имеет многоуровневую структуру.

**Первый уровень** – первичная подготовка на факультетах подготовки врачей по учебной дисциплине «Авиационная и космическая медицина с физиологией летного труда». Этот уровень позволяет сформировать у обучаемых правовые и нравственные нормы деятельности авиационного врача, ознакомить их с особенностями труда авиационных специалистов, а также сформировать прочные навыки медицинского обеспечения полетов и работы с летным составом. Кафедра осуществляет методическое руководство войсковой стажировкой курсантов факультета подготовки врачей для ВКС РФ и является профильной кафедрой для этого факультета.

**Второй уровень** – профессиональная переподготовка и повышение квалификации по дисциплине «Авиационная и космическая медицина», а также в рамках непрерывного медицинского образования по дисциплинам «Авиационная психофизиология» и «Современные аспекты безопасности полетов». На этом уровне решаются задачи подготовки специалистов различных направлений: председателей врачебно-летных комиссий, врачей-экспертов врачебно-летных экспертных комиссий, специалистов лабораторий авиационной медицины, начальников медицинской службы авиационных частей и др.

**Более высокий уровень** подготовки авиационных врачей осуществляется в ординатуре по специальности «Авиационная и космическая медицина», в методическом плане вобравшей в себя все ранее разобщенные виды подготовки врачей.

**Наивысшим уровнем** подготовки на кафедре является обучение врачей в адъюнктуре (аспирантуре) и докторантуре по специальности 14.03.08 — «Авиационная, космическая и морская медицина».

Учебно-материальная база обладает современным медицинским и специальным оборудованием, которым оснащены 16 тематических учебных класса кафедры. Это позволяет моделировать действие практических всех факторов полета, приблизить учебный процесс к особенностям повседневной авиационного врача. Кафедра активно внедряет инновационные методики проведения занятий, в том числе и с использованием дистанционных образовательных технологий.

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова является сегодня единственным центром подготовки врачей по авиационной и космической медицине всех уровней. А уникальное оснащение кафедры авиационной и космической медицины позволяет проводить эту подготовку на высоком уровне, уделяя во время практических занятий особое внимание формированию навыков и умений работы на современной специальной и медицинской аппаратуре.

Профессию авиационного врача на кафедре авиационной и космической медицины сегодня осваивают не только курсанты и слушатели Министерства обороны, но и учащиеся других ведомств, специалисты гражданской авиации России, граждане других государств Дальнего и Ближнего зарубежья.

[В начало >>>](#)

#### 6. Научная деятельность

Сегодня кафедра авиационной и космической медицины является одним из ведущих научных центров в области авиационной и космической медицины в России.

Научная работа на кафедре выполняется в соответствии с планом приоритетных комплексных исследований ВС РФ, перспективным планом научной работы ГВМУ МО РФ, перспективным и годовыми планами академии, имеют выраженную военно-медицинскую направленность, способствуют дальнейшему развитию теории и практики авиакосмической медицины.

## 6.1. Основные направления научной деятельности кафедры:

- совершенствование системы медицинского обеспечения полетов на современной и перспективной авиационной и космической технике;
- разработка способов и методов повышения устойчивости организма летчиков и космонавтов к факторам полета;
- оценка, прогнозирование и коррекция функциональных состояний и профессиональной работоспособности летного состава и космонавтов;
- изучение механизмов пространственной ориентировки летчика и иллюзий;
- совершенствование системы врачебно-летной экспертизы летного состава;
- авиационная эргономика.

Успешному решению научных задач способствует современная материальная база кафедры, представленная уникальным медицинским и специальным оборудованием, размещенным в 16 тематических классах. Имеющиеся технические решения позволяют моделировать действие всех факторов авиационного полета, оценивать динамику функционального состояния и работоспособности летчика, научно обосновывать совершенствование имеющегося и создание нового защитного снаряжения летчика, разрабатывать новые методы коррекции функционального состояния и восстановления профессиональной работоспособности летчиков и космонавтов.

Научный потенциал кафедры в настоящее время насчитывает 2-х профессоров, 2-х докторов наук, 7 кандидатов наук. 2 человека имеют почетные звания действительных членов Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского и Балтийской педагогической академии. Заслуженным деятелем науки Российской Федерации является заведующий кафедрой профессор А.А. Благинин, Заслуженным работником высшей школы – И.А. Колосов. Гордостью кафедры является выпускник Академии (1988) Герой Российской Федерации летчик-космонавт Котов Олег Валериевич.

Коллектив кафедры занимает активную позицию в научной работе Военно-медицинской академии и ежегодно принимает участие в разработке нескольких научно-исследовательских работ, приоритет отдается выполнению НИР 1 и 2 категорий. Руководство научными исследованиями осуществляют профессор А.А. Благинин и профессор И.И. Жильцова.

Практически все материалы исследований реализуются в виде проектов официальных документов, диссертаций, научных статей, монографий и др.

В своей повседневной научной работе кафедра авиационной и космической медицины осуществляет взаимодействие с другими кафедрами и научными подразделениями Военно-медицинской академии, Институтом медико-биологических проблем РАН, Центром подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, Филиалом №3 ЦВКГ имени А.А. Вишневского, Межгосударственным авиационным комитетом, ЦВЛК, Научно-исследовательским испытательным центром авиационно-космической медицины и военной эргономики, кафедрами авиационной и космической медицины МГМУ имени И.М. Сеченова и РМАНПО, Военно-космической академией имени Можайского, ВУНЦ ВВС ВВА имени Профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Институтом физиологии имени И.П. Павлова.

Большое внимание коллективом кафедры уделяется подготовке научно-педагогических кадров. Под руководством профессорского состава кафедры постоянно осуществляется подготовка соискателей кандидатских и докторских диссертаций. За всю свою историю, на кафедре подготовлено 11 профессоров, 21 доктор медицинских наук, 56 кандидатов медицинских наук.

60-летний опыт научно-практической работы кафедры показал, что самые актуальные, проблемные и насущные вопросы, наиболее эффективно решаются в формате конференций – научных, практических, с привлечением ученого сообщества других учебно-научных центров и смежных научных специальностей и, безусловно, руководящего состава медицинской службы ВВС, службы безопасности полетов и других специалистов авиакосмического профиля.

Последнее десятилетие кафедра авиационной и космической медицины Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова является постоянным участником и, одновременно, уникальной площадкой для проведения конференций, конгрессов, совещаний и заседаний рабочих групп по вопросам авиационной медицины и безопасности полетов.

Одним из важнейших достижений кафедры в последние годы можно считать внесение в 2013 г. научной школы по авиационной и космической медицине, руководимой профессором Благиным А.А., в Реестр ведущих научных школ Санкт-Петербурга и Военно-медицинской академии.

**6.2. Основные научные труды кафедры за последние 5 лет, см. [подробнее](#).**

**6.3. Научные статьи, изданные в журналах из перечня ВАК за последние 5 лет, см. [подробнее](#).**

**6.4. Завершенные диссертационные исследования под руководством сотрудников кафедры, см. [подробнее](#).**

**[В начало >>>](#)**

## 7. Военно-научное общество курсантов (студентов) и слушателей (ВНОКС) кафедры

Работа Военно-научного общества курсантов и слушателей (ВНОКС) на кафедре авиационной и космической медицины организована и проводится в соответствии с Положением о военно-научном обществе курсантов и слушателей Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.

ВНОКС Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова является добровольным научным объединением курсантов, студентов и слушателей академии, принимающих активное участие в научно-исследовательской работе кафедры по вопросам фундаментальной и прикладной медицины, военно-медицинской теории и практики.

Общее руководство военно-научной работой обучающихся на кафедре осуществляет начальник кафедры. Непосредственное руководство деятельностью военно-научной секции на кафедре авиационной и космической медицины осуществляет научный руководитель из числа профессорско-преподавательского состава.

Основной целью ВНОКС является содействие повышению качества подготовки авиационных врачей для Воздушно-космических сил, сохранению научного потенциала кафедры и созданию условий для развития научного творчества слушателей и курсантов.

Основные задачи военно-научной работы обучающихся:

- формирование у курсантов и слушателей мотивации к военно-научному творчеству, обучение методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач и навыков работы в научных коллективах;
- развитие у курсантов и слушателей творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении знаний;
- выявление наиболее одаренных и талантливых курсантов и слушателей, использование их творческого и интеллектуального потенциала, а также войскового опыта для решения актуальных задач в области авиационной и космической медицины;
- подготовка из числа наиболее способных и успевающих обучающихся кадрового резерва для комплектования адъюнктуры и должностей научно-педагогических работников;
- популяризация научных достижений обучающихся с целью поднятия престижа молодежной науки.

Членом секции ВНОКС кафедры авиационной и космической медицины может стать любой обучающийся академии по основным образовательным программам, занимающийся научно-исследовательской работой. Член ВНОКС по вопросам военно-научной работы непосредственно взаимодействует со старостой секции и научным руководителем.

Военно-научная работа обучающихся на кафедре авиационной и космической медицины организуется и проводится как в учебное, так и во внеучебное время. Заседания секций авиационной и космической медицины проводятся ежемесячно. Формы проведения заседания могут быть разными, это — доклады членов секции и их обсуждение, разбор случаев из практики, практическая работа, научные диспуты и др.

Ежегодно финалом работы секции ВНОКС кафедры авиационной и космической медицины является участие в итоговой научной конференции в апреле конкурсного года. Материалы докладов публикуются в виде сборника тезисов научных работ слушателей и курсантов академии.

Основными научными направлениями работы секции ВНОКС кафедры авиационной и космической медицины являются:

- изучение и разработка новых методик повышения устойчивости организма летчиков к факторам полета;
- разработка новых способов и методик оценки и коррекции функционального состояния и профессиональной работоспособности летчика;
- разработка новых способов и методик оценки физической работоспособности летчика;
- изучение вопросов авиационной эргономики;
- изучение механизмов пространственной ориентировки летчика и профилактики возникновения иллюзий;
- совершенствование способов и методов защиты летчика от действия факторов полета.

**Руководство Военно-научного общества курсантов и слушателей (ВНОКС) на кафедре:**

- Научный руководитель ВНОКС кафедры авиационной и космической медицины: доктор медицинских наук, профессор **Жильцова Ирина Игоревна**.
- Помощник научного руководителя: капитан медицинской службы **Натуральников Илья Олегович**.

**8. Фотогалерея:** (см. [подробнее](#))

**9. Контакты:**

**Адрес:** 194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 6, кафедра «Авиационной и космической медицины».

**Фактического местонахождения:** 194044, Санкт-Петербург, улица Боткинская, дом 21, строение 2, кафедра «Авиационной и космической медицины», см. «[Схема расположения](#)».

**В начало >>>**

© *Благинин А.А., Гужавин А.В., Теплинский В., разработка, Web-дизайн, общ. ред., 2019–2024*