

# Врач, который летал за космонавтов

В столице Поморья хранят память об Иване Касьяне – выпускнике Архангельского государственного медицинского института

Глеб САМБУРОВ,  
специалист отдела истории  
медицины СГМУ

**В отделе истории медицины Северного государственного медицинского университета собраны биографии многих выдающихся врачей, в том числе выпускников Архангельского государственного медицинского института, который в период Великой Отечественной войны подготовил для нужд фронта около 1000 врачей.**

Один из них – выпускник 1944 года полковник медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор, один из основоположников отечественной авиакосмической медицины **Иван Иванович Касьян** (1920–1990), участвовавший в подготовке к полету в космос первых космонавтов.

Иван Касьян родился 11 февраля 1920 года. Вместе с семьей в 1930-е переехал в Архангельск, где окончил среднюю школу № 19 и поступил в Архангельский мединститут. С первого курса он увлекался наукой, большое внимание уделял изучению физиологии, о чем свидетельствуют документы в его личном деле.

На последнем курсе он посещал авиаклуб на Кегострове, что определило его дальнейшую судьбу как авиационного врача. После окончания АГМИ в 1944 году сразу был мобилизован на 2-й Украинский фронт в качестве врача аэродромного полка противовоздушной обороны.

После войны Иван Касьян переехал в Москву, где занимался научной работой, будучи начальником кабинета авиационной медицины, а затем физиологом укрупненной лаборатории авиационной медицины. С 1956 года он входил в научное подразделение московского научно-исследовательского института, возглавляемое основоположником космической биологии и медицины профессором **Владимиром Яздовским**, проводившим медико-биологические исследования с помощью геофизических ракет, запускаемых на большую высоту.

Иван Иванович занимался проблемами адаптации организма к условиям невесомости, изучением механизмов внутричерепной гемодинамики при воздействии продольных и поперечных ускорений. Экспериментальные данные, полученные им, позволили обосновать безопасность первого полета человека в космос. Он и сам хотел быть космонавтом. В многочисленных ходатайствах Яздовскому свою просьбу о включении его в число кандидатов Иван Касьян мотивировал тем, что именно врач-физиолог мог бы лучше всего решить поставленные задачи по проведению физиолого-гигиенических исследований в условиях полета на ракете в верхних слоях атмосферы. Но этого не случилось по медицинским показаниям – из-за ухудшения зрения.

С 1959 года Касьян участвовал в отборе первых космонавтов среди военных летчиков, реализуя задачу, поставленную основателем ракетостроения СССР академиком **Сергеем Королевым**. По воспоминаниям Ивана Ивановича, претенденты прошли самую жесткую из



■ **Иван Касьян с собаками, которых готовили к полету в космос**



■ **Космонавт В. М. Комаров и И. И. Касьян в салоне самолета-лаборатории Ту-104А**

всех существующих в Союзе медицинских комиссий, по результатам которой было отобрано 20 молодых людей, в том числе и **Юрий Гагарин**. Дальнейшая судьба Ивана Касьяна связана с Институтом авиационной и космической медицины, где в 1960 году он – ведущий врач, а уже через год – старший научный сотрудник. В 1961–1975 годах Касьян активно занимался тренировкой космонавтов, изучал физиологические реакции их организма

в состоянии кратковременной невесомости, испытывал космическую технику, снаряжение, медицинскую аппаратуру. Вместе с космонавтами он выполнил 420 параболетических полетов на самолете Ту-104А, где во время некоторых вылетов проводил физиологические исследования и на себе.

Из интервью Ивана Ивановича, которое он давал газете «Правда Севера», можно узнать, что первые тестирования в самолете ученый пере-

носил очень плохо – после полетов коллеги выносили врача из аппарата в бессознательном состоянии. Но Касьян не сдавался и в последующие разы мог все легче и легче контролировать свои действия в искусственной невесомости. Его оригинальные работы по этим вопросам имеют важное значение для теории и практики космической медицины. Его книги «Медико-биологические исследования в невесомости» (1968), «Невесомость» (1974) до сих пор используются специалистами по космической медицине при подготовке космонавтов к полету.

Также Касьян участвовал в разработке и создании ряда бортовых приборов. При его непосредственном участии разработаны и изготовлены медицинские приборы «Левкой-3», «Резеда-5», эспандер ЭД-4, динамограф ДП-2, которые были поставлены на орбитальные станции «Салют-3», «Салют-4» и различные космические корабли. За это он был отмечен золотой, двумя серебряными и тремя бронзовыми медалями ВДНХ.

В 1968 году Иван Касьян защитил кандидатскую диссертацию, в 1974-м – докторскую. С 1975 по 1990 год работал руководителем группы медицинского обеспечения космических полетов в Институте медико-биологических проблем. Его исследования были направлены на изучение

кровообращения и дыхания в условиях невесомости. Большую научно-исследовательскую работу провел во время полета орбитальной станции «Салют-6» – осуществлял контроль за состоянием здоровья и работоспособностью членов экипажа.

Иван Касьян регулярно выступал с докладами по проблемам космической медицины на научных конференциях и съездах разных уровней, на международных конгрессах. Ездил и читал лекции с демонстрацией авторского фильма «Внимание – невесомость!».

В 1972 году в честь 40-летнего юбилея АГМИ в актовом зале вуза демонстрировались документальные ленты об известных выпускниках. Иван Касьян выступил с приветственной речью и рассказал о проблемах, стоявших тогда перед коллективом ученых, занимавшихся космической медициной. В конце своей речи, обращаясь к студентам-медикам, он сказал: «По-видимому, в космических полетах будут участвовать и врачи. Так вот мне бы хотелось, чтобы среди них были выпускники Архангельского медицинского института».

Иван Иванович Касьян трагически погиб 29 декабря 1990 года, похоронен в Москве. Награжден орденами Отечественной войны II степени, Красной Звезды, медалью «За боевые заслуги», дипломом Гагарина и медалью С. П. Королева.

Память о выдающемся враче свято чтится в его альма-матер. Сбор материалов по истории авиакосмической медицины начался с работ известного архангельского краеведа и историка **Евгения Колтового**, который одним из первых в Архангельской области занялся этой тематикой. В 2010-х годах директор музейного комплекса, а в настоящее время заведующая отделом истории медицины СГМУ **Анна Андреева** установила связь с семьей Касьяна. Его дочь передала в дар СГМУ личные вещи профессора, которые представлены в витринах в аудитории авиакосмической медицины СГМУ, созданной в 2011 году при поддержке руководства Института авиационной и космической медицины к 50-летию первого полета человека в космос. Благодаря родственникам Ивана Ивановича была расширена выставка по истории космического питания. Сотрудничество продолжается. В планах – подготовка передвижной выставки о нем.

## СЛУЖБА ПО КОНТРАКТУ

В ОРУЖЕННЫХ СИЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ ВЫПЛАТЫ:

**400 000** РУБ.

Федеральная выплата при заключении контракта на срок от одного года и более

**600 000** РУБ.

региональная выплата

В ЗОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ СВО

ВЫПЛАТЫ ОТ 1 МЛН РУБ.

**200 000** РУБ.

выплата Администрации городского округа "Город Архангельск"

СПИСАНИЕ КРЕДИТОВ СУДЕБНЫМИ ПРИСТАВАМИ  
до **10 000 000** РУБ.

(Федеральный закон от 23.11.2024 № 391-ФЗ)

ПО ВОПРОСАМ ПОСТУПЛЕНИЯ НА ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ ОБРАЩАТЬСЯ:

• в военный комиссариат городов Архангельск и Новодвинск, Приморского и Соловецкого районов Архангельской области: г. Архангельск, пр. Троицкий, 161

• в пункт отбора на военную службу по контракту: г. Архангельск, ул. Федота Шубина, 17

☎ **8 (8182) 27-63-87**

☎ **8 (8182) 24-79-59**