
ХРОНИКА

**ИЗ АРТИЛЛЕРИСТОВ – В РАДИОБИОЛОГИИ
(К 100-ЛЕТИЮ ОДНОГО ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ
КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ –
ПРОФЕССОРА ВСЕВОЛОДА ВАСИЛЬЕВИЧА АНТИПОВА)**



23 октября 2023 г. исполнилось 100 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР, действительного члена Международной академии астронавтики Всеволода Васильевича Антипова.

Всеволод Васильевич родился в г. Воронеж. В 1941 г. поступил в Тамбовское артиллерийско-оружейное техническое училище, после окончания которого был направлен на фронт. Прошел всю Великую Отечественную войну. В 1946–1951 гг. – студент Воронежского государственного медицинского института, после окончания которого вновь призван в Советскую Армию на должность начальника медицинского

пункта автошколы в Северной группе войск (1951–1952 гг.). С 1952 по 1956 г. учился в адъюнктуре при кафедре военной физиологии военного факультета при Центральном институте усовершенствования врачей (Москва). Защитил кандидатскую диссертацию по физиологии сердца в 1956 г. Затем в этом же учреждении работал начальником патоморфологической и биохимической лаборатории.

В 1957 г. Всеволод Васильевич был назначен младшим, а затем старшим научным сотрудником радиобиологического отдела Центрального научно-исследовательского института военной медицины (Москва). В 1960 г. переведен

в Государственный научно-исследовательский институт авиационной и космической медицины МО СССР (ГНИИИАиКМ) на должность ведущего врача, а уже с 1961 г. стал начальником лаборатории — заместителем начальника радиобиологического отдела. После защиты докторской диссертации по космической радиобиологии в 1970 г. он до 1985 г. являлся начальником большого радиобиологического отдела, занимавшегося исследованиями ионизирующих и неионизирующих излучений в авиации и космонавтике. Профессорское звание присвоено в 1976 г. После демобилизации из рядов Вооруженных Сил ученый работал в Институте медико-биологических проблем МЗ СССР/РАН, являясь заведующим отделом магнитобиологии (1985—1989 гг.), старшим научным сотрудником (1989—2001 гг.) и ведущим научным сотрудником (2001—2006 гг.) отдела радиационной безопасности космических полетов.

Вместе с несколькими коллегами-радиобиологами 1960-х годов из ГНИИИАиКМ и Института биофизики МЗ СССР Всеволод Васильевич Антипов является одним из основоположников отечественной авиационной и космической радиобиологии. Известен фундаментальными работами по медико-биологическим и радиобиологическим исследованиям на искусственных спутниках Земли и пилотируемых космических кораблях. Один из организаторов первых радиационно- и медико-генетических исследований в космосе. Соавтор фундаментального открытия «Явление изменения митоза в клетках растений в условиях невесомости» (совместно с Н.Л. Делоне и Г.П. Парфеновым, диплом на открытие № 318 от 16 сентября 1988 г.). Всеволод Васильевич обеспечивал радиационную безопасность первых полетов советских космонавтов. Неоднократно лично докладывал результаты исследований по космической радиобиологии и биомедицине на международных научных форумах.

Диапазон основных направлений научных исследований В.В. Антипова широк, но приоритет всегда был радиобиологический: изучение биологической эффективности космического излучения, в том числе протонов высоких энергий; оценка комбинированного влияния ионизирующего излучения и динамических факторов космического полета; обоснование предельно допустимых уровней облучения космонавтов,

разработка системы радиационной безопасности длительных космических полетов; радиобиологическая оценка лунного грунта; изучение влияния измененной газовой среды на радиорезистентность организма; биологическое действие электромагнитных излучений микроволнового диапазона.

Ему принадлежит особо значимый вклад в разработку новых эффективных радиопротекторов. Всеволод Васильевич является соавтором пионерских работ по препарату Б-190 (индралину), а также обобщающей книги по этому уникальному внедренному в практику радиопротектору, вышедшей в 1994 г. под редакцией академика АМН СССР/РАН Л.А. Ильина.

Профессор В.В. Антипов — автор и соавтор более 300 научных публикаций, в том числе 10 монографий и 12 изобретений, посвященных проблемам радиобиологии ионизирующих и неионизирующих излучений на Земле и в космосе, а также проблемам космической биомедицины. Подготовил пять докторов и 12 кандидатов наук.

В составе коллектива ученых нескольких ведущих НИИ СССР — лауреат Государственной премии СССР (1978) за создание системы радиационной безопасности космических полетов. Награжден орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды (дважды), «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» III степени и многими медалями. Полковник медицинской службы (1968). Действительный член Международной академии astronautики (1992), почетный профессор Воронежского государственного медицинского института им. Н.Н. Бурденко.

Скончался видный радиобиолог 21 сентября 2006 г. в г. Москве, похоронен на Коминтерновском кладбище г. Воронежа. Его любимым научным девизом, всегда красовавшимся в кабинетах разных лет, являлся «Think!». Все коллеги, знавшие Всеволода Васильевича, отмечали его удивительные человеческие качества ученого, руководителя, наставника и друга. Думаю, вряд ли ошибусь, если отмечу, что они были заложены мудрым и прекрасным воспитанием российского/советского интеллигента и закалены суровой жизненной школой Великой Отечественной войны.

Академик РАН

И.Б. Ушаков