

<http://doi.org/10.21292/2078-5658-2020-17-2-90-93>**ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ****HISTORY IN FACES****Армен Артаваздович Бунятыан**А. Г. ЯВОРОВСКИЙ^{2,3}, М. А. ВЫЖИГИНА^{1,2,3}, А. Ю. ЗАЙЦЕВ^{1,2}, Ю. С. ПОЛУШИН³¹ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского», Москва, РФ²ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова (Сеченовский университет)», Москва, РФ³Ассоциация анестезиологов-реаниматологов, РФ**РЕЗЮМЕ**

Статья посвящена выдающемуся советскому и российскому ученому, анестезиологу, одному из пионеров отечественной анестезиологии, доктору медицинских наук, профессору, академику Российской академии наук Армену Артаваздовичу Бунятыану (30 сентября 1930 – 19 февраля 2020 г.). Представлены его биографические данные, и отражен вклад в развитие специальности и науки анестезиологии и реаниматологии.

Ключевые слова: Бунятыан, история анестезиологии, кардиоанестезиология, безопасность, компьютерный мониторинг

Для цитирования: Яворовский А. Г., Выжигина М. А., Зайцев А. Ю., Полушин Ю. С. Армен Артаваздович Бунятыан // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2020. – Т. 17, № 2. – С. 90-93. DOI: 10.21292/2078-5658-2020-17-2-90-93

Armen A. BunyatyanG. YAVOROVSKIY^{2,3}, M. A. VYZHIGINA^{1,2,3}, A. YU. ZAYTSEV^{1,2}, YU. S. POLUSHIN³¹Russian Surgery Research Center named after B. V. Petrovsky, Moscow, Russia²I. M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia³Association of Anesthesiologists and Reanimatologists, Russia**ABSTRACT**

The article tells about Armen A. Bunyatyan, the outstanding Soviet and Russian scientist, anesthesiologist, Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences (September 30, 1930 – February 19, 2020). It presents his background and reflects his contribution to the development of the specialty and science of anesthesiology and resuscitation.

Key words: Bunyatyan, history of anesthesiology, cardioanesthesiology, safety, computer monitoring

For citations: Yavorovskiy A.G., Vyzhigina M.A., Zaytsev A.Yu., Polushin Yu.S. Armen A. Bunyatyan. *Messenger of Anesthesiology and Resuscitation*, 2020, Vol. 17, no. 2, P. 90-93. (In Russ.) DOI: 10.21292/2078-5658-2020-17-2-90-93

Для корреспонденции:

Выжигина Маргарита Александровна
E-mail: scorpi1999@mail.ru

Correspondence:

Margarita A. Vyzhigina
Email: scorpi1999@mail.ru



Армен Артаваздович Бунятыан (30 сентября 1930 – 19 февраля 2020 г.) – советский и российский ученый, анестезиолог, один из пионеров отечественной анестезиологии, доктор медицинских наук, профессор, академик Российской академии наук. Автор 15 книг, 7 изобретений и свыше 600 печатных научных трудов, посвященных самому широкому кругу проблем анестезиологии, интенсивной терапии критических состояний и искусственного кровообращения.

В 1954 г. Армен Артаваздович Бунятыан закончил 2-й Московский государственный медицинский институт им. Н. И. Пирогова. С 1960 г. работал в Российском научном центре хирургии им. акад. Б. В. Петровского, где прошел путь от младшего научного сотрудника до академика РАМН и РАН, руководителя отдела анестезиологии-реаниматологии, которым руководил беспрерывно в течение 60 лет до последнего дня своей жизни.

На начальном этапе профессиональной деятельности А. А. Бунятыан прошел стажировку в крупных университетских госпиталях Лондона, Кардиффа и Ливерпуля (1963 г.), в том числе в течение одного месяца – на кафедре анестезиологии Королевского

колледжа хирургов Англии. Совместно с английскими коллегами проводил научные исследования, результаты которых опубликованы в американском журнале прикладной физиологии. В 1969 г. в течение 3 мес. стажировался в США по вопросам кардиоанестезиологии и искусственного кровообращения в крупнейших клиниках Нью-Йорка, Рочестера, Кливленда, Хьюстона.

В последующем, направив внимание на использование в клинической практике высоких технологий, он способствовал трансформации подходов при оказании анестезиолого-реаниматологической помощи с эмпирических в научные посредством использования достижений точных наук – математики, физики, электроники. Аппарат Н. Короткова для измерения артериального давления заменили достижения компьютерного мониторинга, телемедицины и Интернета. Благодаря академику А. А. Бунятыну анестезиология-реаниматология заняла достойное место среди фундаментальных наук, опираясь на высокоточную информацию о состоянии и управлении функциями органов и систем в процессе операции, анестезии и интенсивной терапии критических состояний. Формирование направления, нацеленного на использование компьютерно-мониторных технологий в анестезиологии-реаниматологии, а также разработка системы безопасности больных во время операций и анестезии во многом определили стратегию и тактику развития специальности и увековечили его имя в истории медицины.

В числе книг профессора А. А. Бунятына – первый в нашей стране учебник для студентов медицинских институтов (1977 и 1984 г.), справочник по анестезиологии и реаниматологии (1982 г.) и вышедшее в 1994 и 1997 г. с его участием и под его редакцией фундаментальное «Руководство по анестезиологии» для врачей. В 2005 г. появились первые в России «Руководство по кардиоанестезиологии», а также «Руководство по фармакоанестезиологии». В 2014 и 2015 г. последовательно изданы «Национальное руководство по анестезиологии» и его «Краткое издание». В 2015 г. вышло из печати 2-е дополненное и переработанное издание «Руководство по анестезиологии и интенсивной терапии в кардиохирургии». До последних дней жизни Армен Артаваздович работал над новым изданием «Национального руководства по анестезиологии». Теперь эту работу завершат его ученики в память о своем Учителе.

Академик А. А. Бунятын – инициатор разработки, развития и внедрения в клиническую практику новых направлений и методов в анестезиологии, существенно повысивших безопасность больных при сложных операциях. Это кардиоанестезиология, компьютерный мониторинг жизненно важных функций организма, а также инновационные для каждого времени методики анестезии – атаралгезия, нейролептаналгезия, тотальная внутривенная анестезия, ингаляционные галогенизированные анестетики последнего поколения.

Особый вклад Армен Артаваздович внес в создание отечественной кардиоанестезиологии. Его

пионерский опыт отражен в первой в стране монографии «Гипотермическая перфузия в хирургии открытого сердца» (1967 г.). Проблема стала предметом его диссертации на степень доктора медицинских наук. Велика его роль в развитии нового направления в кардиохирургии – оперативного лечения ишемической болезни сердца. Он один из непосредственных участников его разработки, им было проведено анестезиологическое обеспечение одной из первых успешных операций аортокоронарного шунтирования в нашей стране (1970 г.). В последующие годы при его непосредственном участии проведены тысячи таких анестезий.

Существенные заслуги А. А. Бунятына следует отметить и в развитии нового направления кардиохирургии – трансплантации сердца. Методы анестезии и обеспечения безопасности пациентов при первых 25 операциях по трансплантации сердца, а также личный опыт А. А. Бунятына с сотрудниками были отражены в главах книги «Введение в клиническую трансплантологию».

Однако главным детищем академика А. А. Бунятына следует назвать провозглашение им в качестве важнейшей в специальности **«Концепции безопасности в анестезиологии и реаниматологии»** и разработку многочисленных направлений ее решения. Основным среди них является *мониторинг функции жизненно важных органов и систем при хирургических операциях*. Самую высокую оценку и признание в стране и за рубежом получили новаторские работы по разработке и внедрению в клиническую практику оригинальных отечественных электронно-вычислительных систем с программным обеспечением. Еще в 1973 г. непосредственно в операционной в автоматической анестезиологической карте впервые в мировой практике были зарегистрированы в реальном масштабе времени параметры центральной гемодинамики, полученные за каждый сердечный цикл. Сама электронная карта также впервые была создана в Российском научном центре хирургии РАМН совместно с НИИ, возглавляемом академиком РАН Н. А. Пилугиным. За развитие этого нового направления в анестезиологии, создание отечественных электронно-вычислительных систем, работающих в реальном масштабе времени, А. А. Бунятын с сотрудниками и инженерами были удостоены звания лауреатов премии Совета Министров СССР (1983 г.). Двумя годами позже, в признание чрезвычайной важности проблем, поднятых академиком РАН А. А. Бунятыном, ему первому из отечественных анестезиологов присвоено звание действительного члена Королевского колледжа анестезиологов Англии с вручением мантии и диплома, а также диплома действительного члена факультета анестезиологии Королевского колледжа хирургов Ирландии. В 1988 г. он стал лауреатом Государственной премии СССР.

Второе направление развития концепции безопасности, связанное с именем А. А. Бунятына, состоит в формировании представлений о том, что

наиболее интересные и перспективные темы научных разработок следует искать на стыке анестезиологии-реаниматологии с другими науками фундаментальной и клинической направленности.

Так, комплексные исследования с психиатрами и психологами позволили объективизировать и персонифицировать важнейшую составляющую успешности анестезиологического обеспечения – предоперационную подготовку пациентов и непосредственно премедикацию перед операцией с учетом индивидуальных особенностей личности пациента. Этот цикл исследований получил высокую оценку не только в нашей стране, но и за рубежом.

Большой вклад А. А. Бунятян внес в **подготовку высококвалифицированных кадров**. Под его руководством защищено 17 докторских и 78 кандидатских диссертаций. Многие ученики Армена Артаваздовича ныне возглавляют кафедры и отделения в других лечебных учреждениях России и ближнего зарубежья.

В 1991 г. академик РАН А. А. Бунятян принял на себя ответственность по заведованию кафедрой анестезиологии и реаниматологии факультета послевузского профессионального образования врачей ММА им. И. М. Сеченова (сегодня – Институт профессионального образования ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И. М. Сеченова»). Основной миссией на этой новой для себя стезе Армен Артаваздович избрал два направления: увеличение длительности последипломного обучения анестезиологов-реаниматологов до трех лет и увеличение кратности посещения курсов по специальности для врачей-специалистов анестезиологов-реаниматологов. А. А. Бунятян первым в нашей стране выступил с инициативой трехлетней профессиональной подготовки, предложив объединить один год интернатуры и два года клинической ординатуры в единый трехлетний цикл. В 1994 г. состоялся выпуск первых специалистов, подготовленных по трехлетней программе. С этой целью на кафедре были разработаны и утверждены программы обучения в интернатуре (1 год), клинической ординатуре (2 года), а также программа подготовки для трех- и четырехлетней специализации анестезиологов, программы подготовки в аспирантуре, соответствующие европейским стандартам. Армен Артаваздович принял самое активное участие в работе по приоритетному национальному проекту «Образование» (2006–2008 гг.), став автором и соавтором 6 проектов, посвященных концептуальным и методическим аспектам инкорпорирования европейских образовательных технологий в Российскую национальную систему высшего послевузского медицинского профессионального образования, и вошел в состав Координационного совета по непрерывному медицинскому образованию МЗ РФ. В 2013 г. А. А. Бунятян избран заслуженным профессором, а в 2015 г. – почетным заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (Сеченовский университет).

Серьезные заслуги принадлежат А. А. Бунятяну в деле организации и развития анестезиологической службы в стране. Являясь в течение 26 лет (1965–1991 гг.) главным анестезиологом Минздрава СССР, он способствовал ее организационному становлению, совершенствованию материально-технической базы и внедрению современных методов анестезии и реанимации в широкую сеть лечебных учреждений страны. Как председатель проблемной комиссии РАМН по специальности «анестезиология и реаниматология» и председатель экспертной комиссии Минздрава «Аппараты, приборы, применяемые в анестезиологии и реаниматологии» (с 1973 г.) он много сделал для становления отечественной медицинской промышленности, занимавшейся разработкой и производством оборудования для анестезиологии-реаниматологии. Наркозно-дыхательный аппарат «РО-6» был разработан Институтом медицинского приборостроения по инициативе и при непосредственном активном участии Армена Артаваздовича. «РО-6» не один десяток лет верно служил российской анестезиологии-реаниматологии и сыграл большую роль в развитии специальности.

При непосредственном участии А. А. Бунятяна были организованы все съезды всесоюзного и всероссийского масштаба и ряд международных конференций и симпозиумов, где он был избран членом президиума, заместителем и 1-м заместителем председателя Всесоюзной, а затем Всероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов» (ФАР) (до 2017 г.). Он один из тех, кто в перестроечные годы за счет своего авторитета, порядочности и компетентности способствовал консолидации российского профессионального сообщества, возрождению ФАР с приданием ей привлекательного имиджа. При этом одним из первых поддержал идею создания новой общественной организации – «Ассоциации анестезиологов-реаниматологов», вошел в состав ее координационного совета и всячески способствовал формированию политики ее деятельности, особенно на начальном этапе.

Армен Артаваздович достойно представлял страну за рубежом, он являлся членом-корреспондентом Национального общества анестезиологов Германии, членом-корреспондентом Общества по лечению критических состояний США, почетным членом Научных обществ анестезиологов Болгарии, Венгрии, Румынии, Чехословакии, Югославии, Польши, Колумбии, Кубы, Финляндии, входил в состав редколлегий крупных анестезиологических зарубежных журналов: *Clinical Anesthesia* (США), *Cardiothoracic & Vascular Anesthesia* (США), *Anästhesiologie-Intensivmedizin, Notfallmedizin-Schmerztherapie* (Германия), *Anästhesiologie und Reanimation* (Германия).

С его именем связана история и одного из ведущих отечественных специализированных журналов – «Анестезиология и реаниматология», в котором он работал почти 60 лет – сначала в качестве члена редколлегии (1960–1999 гг.), а затем главного редактора (с 1999 по 2017 г.).

За существенный вклад в развитие анестезиологии и реаниматологии академик РАН А. А. Бунятян награжден орденами Трудового Красного Знамени (1976), Дружбы (2000), Почета (2006) и медалями («За освоение целинных земель» – 1957 г.; «За доблестный труд» – 1970 г.; «Ветеран труда» – 1987 г.).

Где бы ни работал Армен Артаваздович, он всегда относился к делу с огромной ответственностью, высоким профессионализмом и требовательностью к себе и к окружающим. Безупречность речи, захва-

тывающие беседы с коллегами, корректность при одновременной жесткости высказываний – это и многое другое связано в нашей памяти с его образом. Не было человека, которого он не покорила бы своей эрудированностью и отзывчивостью, душевностью и чувством юмора. Армен Артаваздович – личность государственного масштаба. Аналитик и стратег с мощным ярким интеллектом, огромной внутренней энергией и особым стержнем, заставлявшим уважать, любить и преклоняться.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

*ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова (Сеченовский университет)»,
119435, Москва, ул. Большая Пироговская, 2, стр. 1.*

Яворовский Андрей Георгиевич

доктор медицинских наук, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины.

Выжигина Маргарита Александровна

профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины.

Зайцев Андрей Юрьевич

*доктор медицинских наук,
доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины.*

Полушин Юрий Сергеевич

президент Ассоциации анестезиологов-реаниматологов, главный редактор журнала «Вестник анестезиологии и реаниматологии» (Санкт-Петербург), академик РАН.

INFORMATION ABOUT AUTHORS:

*I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University),
2, Bd. 1, Pirogovskaya St.,
Moscow, 119435.*

Andrey G. Yavorovskiy

Doctor of Medical Sciences, Head of Anesthesiology and Intensive Care Department of Clinical Medicine Institute.

Margarita A. Vyzhigina

Professor of Anesthesiology and Intensive Care Department of Clinical Medicine Institute.

Andrey Yu. Zaytsev

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of Anesthesiology and Intensive Care Department of Clinical Medicine Institute.

Yury S. Polushin

President of Association of Anesthesiologists and Resuscitators, Editor-in-Chief of the Journal of Messenger of Anesthesiology and Resuscitation (St. Petersburg), Academician of RAS.