

**ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ****HISTORY IN FACES****Армен Артаваздович Бунятян**А. Г. ЯВОРОВСКИЙ<sup>2,3</sup>, М. А. ВЫЖИГИНА<sup>1,2,3</sup>, А. Ю. ЗАЙЦЕВ<sup>1,2</sup>, Ю. С. ПОЛУШИН<sup>3</sup><sup>1</sup>ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского», Москва, РФ<sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова (Сеченовский университет)», Москва, РФ<sup>3</sup>Ассоциация 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 Бунятяну (30 сентября 1930 – 19 февраля 2020 г.). Представлены его биографические данные, и отражен вклад в развитие специальности и науки анестезиологии и реаниматологии.

**Ключевые слова:** Бунятян, история анестезиологии, кардиоанестезиология, безопасность, компьютерный мониторинг

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

**Armen A. Bunyatyan**G. YAVOROVSKIY<sup>2,3</sup>, M. A. VYZHIGINA<sup>1,2,3</sup>, A. YU. ZAYTSEV<sup>1,2</sup>, YU. S. POLUSHIN<sup>3</sup><sup>1</sup>Russian Surgery Research Center named after B. V. Petrovsky, Moscow, Russia<sup>2</sup>I. M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russia<sup>3</sup>Association 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 Бунятян** (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 Бунятян 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 РАН 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. Бунятян 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 Артавазович 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 Артавазович 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 послевузовского 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 последилового 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 послевузовского 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 покори́л 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.*