

# ВКЛАД АКАДЕМИКОВ — ВЫПУСКНИКОВ КУБАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА В РАЗВИТИЕ СОВЕТСКОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

© Андрей Николаевич Редько, Дарья Валерьевна Веселова,  
Виктор Викторович Романцов, Ксения Олеговна Бедоева

Кубанский государственный медицинский университет. 350063, Российская Федерация, Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4

**Контактная информация:** Дарья Валерьевна Веселова — к.фарм.н., доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины. E-mail: d\_veselova@mail.ru

Поступила: 03.11.2021

Одобрена: 03.03.2022

Принята к печати: 17.03.2022

**РЕЗЮМЕ:** В статье рассмотрены достижения ученых — выпускников Кубанского медицинского института им. Красной Армии после Великой Отечественной войны. Одним из наиболее ярких представителей этого поколения является Александр Алексеевич Шалимов — академик АН УССР, основатель всемирно известной хирургической школы. Труженик тыла, в военные годы и после окончания войны он разрабатывал и совершенствовал оперативные методики и хирургический инструментарий. Академик АМН СССР Сергей Григорьевич Дроздов разработал меры борьбы с такими вирусными заболеваниями, как полиомиелит, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом и ротавирусный гастроэнтерит. Его исследования позволили успешно сократить заболеваемость и способствовали прекращению распространения полиомиелита в России. Михаил Георгиевич Шандала — академик АМН СССР, внес значительный вклад в ликвидацию последствий аварии на Чернобыльской АЭС, разработал широкий спектр гигиенических норм в области профессиональной гигиены. Его труды по установлению механизма патогенного воздействия цементной пыли как производственного фактора способствовали признанию отдельной нозологической формы патологии легких — цементных силикатозов. Евгений Константинович Гинтер — академик РАН, всемирно признанный специалист в области генетики и эпидемиологии наследственных болезней, участвовал в выполнении комплекса работ по генетике распространенных хронических заболеваний. Алиса Григорьевна Букринская — член-корреспондент АМН СССР, известный на весь мир авторитет в области молекулярной биологии, являлась руководителем лаборатории биосинтеза вирусов, впервые в стране провела исследования, характеризующие репликацию вируса иммунодефицита человека, анализировала схемы строения его вирусных частиц. Вклад этих известных ученых в развитие медицинской науки в период восстановления страны позволил не только эффективно развиваться промышленности и социальной жизни, но и значительно повысить уровень отечественной системы здравоохранения.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** А.А. Шалимов; С.Г. Дроздов; М.Г. Шандала; Е.К. Гинтер; А.Г. Букринская; Академия медицинских наук СССР; советское здравоохранение; личность в истории; Кубанский государственный медицинский университет.

## CONTRIBUTION OF ACADEMICIANS-GRADUATES OF THE KUBAN MEDICAL INSTITUTE TO THE DEVELOPMENT OF THE SOVIET HEALTH CARE SYSTEM IN THE POST-WAR PERIOD

© Andrey N. Redko, Daria V. Veselova, Victor V. Romantsov, Xenia O. Bedoeva

Kuban State Medical University. 350063, Russia, Krasnodar, Mitrofan Sedin str., 4.

**Contact information:** Daria V. Veselova — PhD in Pharmacy, Associate Professor of the Department of Public Health, Healthcare and History of Medicine. E-mail: d\_veselova@mail.ru

**Received:** 03.11.2021

**Revised:** 03.03.2022

**Accepted:** 17.03.2022

**ABSTRACT:** The article discusses the achievements of scientists — graduates of the Kuban Medical Institute named after Red Army, in the process of restoration and development of medical science and education of the USSR in the period after the Great Patriotic War. One of the most notable representatives of this generation is Alexander Alekseevich Shalimov, an academician of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR. A home front worker, during the war years and after the end of the war, he was engaged in the development of domestic surgery, developed and improved operational techniques and instruments, was the founder of the world famous surgical school. Academician of the USSR Academy of Medical Sciences Sergey Grigorievich Drozdov developed measures to combat viral diseases such as poliomyelitis, tick-borne encephalitis, hemorrhagic fever with renal syndrome and rotavirus gastroenteritis. His research successfully reduced the incidence and helped to stop the spread of poliomyelitis in Russia. Mikhail Georgievich Shandala — Academician of the USSR Academy of Medical Sciences made a significant contribution to the elimination of the consequences of the accident at the Chernobyl nuclear power plant, developed a wide range of hygienic standards in the field of professional hygiene. His works on establishing the mechanism of the pathogenic effect of cement dust, as a production factor, contributed to the recognition of a separate nosological form of lung pathology — cement silicosis. Evgeniy Konstantinovich Ginter — Academician of the Russian Academy of Sciences, an internationally recognized specialist in the field of genetics and epidemiology of hereditary diseases, participated in the implementation of a set of works on the genetics of common chronic diseases. Alisa Grigorievna Bukrinskaya — Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences, a world-renowned authority in the field of molecular biology, was the head of the laboratory of viral biosynthesis, for the first time in the country conducted studies characterizing the replication of the human immunodeficiency virus, analyzed the structure of its viral particles. The contribution of these famous scientists to the development of medical science during the recovery of the country allowed not only to effectively develop industry and social life, but also to significantly increase the level of the domestic health care system.

**KEY WORDS:** A.A. Shalimov; S.G. Drozdov; M.G. Shandala; E.K. Ginter; A.G. Bukrinskaya; Academy of Medical Sciences of the USSR; Soviet healthcare; personality in history; Kuban State Medical University.

В историко-культурном наследии нашей страны и Кубанского государственного медицинского университета, отметившего в недавнем времени столетний юбилей, немало выдающихся ученых — выпускников вуза, которые являются своего рода «путеводным маяком» для молодого поколения врачей и примером патриотического служения Родине.

Решение задач устойчивого развития нашей страны в целом и отдельных регионов в частности невозможно без укрепления чувства сопричастности обучающихся к великой истории и культуре России.

Исследование в определенной мере компенсирует историографический и науковедческий пробелы, связанные с восстановлением и развитием советской системы здравоохранения в послевоенный период. Для проведения работы по данной тематике были применены дедуктивный, индуктивный, биографический и компаративный методы.

В настоящее время представители образования, медицинской науки и практического здравоохранения являются важной составляющей духовно-нравственного ядра гармонично развивающегося общества. Это особенно важно в современных условиях консолидации и гуманизации отечественной медицины, возрастания значимости патриотического воспитания в самосовершенствовании врача, ученого, педагога [3, 22].

Целью исследования является расширение информационной базы в области истории медицины сквозь призму вклада представителей медицинской академической науки — выпускников Кубанского медицинского института им. Красной Армии (КМИ) в развитие советской системы здравоохранения в послевоенный период.

Великая Отечественная война нанесла колоссальный ущерб социальной сфере СССР, в том числе системе здравоохранения, и при этом отчетливо показала значимость меди-

цинской науки. Усугубляло ситуацию то, что в военный период руководство страны было вынуждено уделять основное внимание решению военно-стратегических, а не социальных задач [19, 20].

Первое десятилетие после окончания войны напрямую связано с реализацией комплекса мер по восстановлению народного хозяйства, ликвидации медико-санитарных последствий войны, принятию мер по улучшению демографической ситуации, заботой о детях, оставшихся сиротами, и об инвалидах войны. В годы реализации четвертого пятилетнего плана (1946–1950 гг.) по восстановлению и развитию народного хозяйства руководством страны была поставлена задача «...восстановить пострадавшие районы страны, восстановить довоенный уровень промышленности и сельского хозяйства и затем превзойти этот уровень в более или менее значительных размерах», и поэтому, в том числе, большое внимание стало уделяться не только количественному росту медицинских кадров и повышению качества медицинского обслуживания, но и развитию научных основ медицины [24]. В 1944 г. с целью обобщения накопленных медицинских знаний и проведения дальнейших комплексных исследований для решения государственных задач при Народном комиссариате здравоохранения СССР по инициативе Г.А. Митерева и Н.Н. Бурденко и была создана Академия медицинских наук [11, 17].

Базой для формирования новых научных направлений стали научно-исследовательские лаборатории нашей страны, в том числе и медицинских вузов. Отличительной особенностью высших медицинских учебных заведений стало непосредственное участие преподавателей и сотрудников в научно-исследовательской деятельности. Зачастую авторитет и известность вуза были связаны не столько с показателями образовательной деятельности, сколько с научно-практическими достижениями преподавателей, их успехами как выдающихся ученых. В послевоенный период КМИ воспитал для здравоохранения плеяду блестящих врачей, ученых и организаторов, впоследствии ставших академиками государственных Академий медицинских наук. Согласно исторической справке о деятельности Кубанского медицинского института им. Красной Армии за период с 1920 по 1977 гг., высокие показатели успеваемости студентов КМИ (конца 1940-х — начала 1950-х годов) были обусловлены большим конкурсом при поступлении [1, 25]. При этом осознанность выбора будущей специальности среди молодежи была связана с повышением социального статуса, престижно-



Рис. 1. Академик АН УССР Александр Алексеевич Шалимов

Fig. 1. Academician of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR Alexander A. Shalimov

сти профессии врача и ее востребованности [8]. Развитию медицинской науки и медицинского образования, творческой активности и высоких нравственных качеств среди поколений кубанских ученых, врачей и педагогов способствовала деятельность академика АН УССР А.А. Шалимова, академиков АМН СССР С.Г. Дроздова и М.Г. Шандалы, академика РАН Е.К. Гинтера и члена-корреспондента АМН СССР А.Г. Букринской.

Выпускник КМИ 1941 г., Герой Социалистического Труда, заслуженный врач РСФСР и заслуженный деятель науки УССР Александр Алексеевич Шалимов стал академиком АН УССР в 1978 г. (рис. 1). Досрочно сдав выпускные экзамены, готовился отправиться помогать Родине на фронт, однако было принято решение направить его трудиться в тыл. В условиях начавшейся войны не хватало медицинских кадров, ввиду чего молодому хирургу приходилось выполнять все манипуляции самостоятельно в течение 8 месяцев. Именно это и повлияло на А.А. Шалимова, заставив его всесторонне развиваться в области хирургии и стремиться в дальнейшем к улучшению техник



Рис. 2. Академик РАН Сергей Григорьевич Дроздов

Fig. 2. Academician Russian Academy of Sciences Sergey G. Drozdov

выполнения наиболее актуальных операций в практике врача-хирурга [27]. В послевоенные годы Александр Алексеевич сохранил стремление совершенствовать медицинскую науку и отечественную хирургию. Являясь авторитетным советским хирургом, он стал автором более 112 хирургических приспособлений, методик новаторских операций на пищеводе и органосохраняющих методов оперативного лечения желудка и двенадцатиперстной кишки. Стараясь развиваться в различных направлениях хирургии, Александр Алексеевич разработал принципы проведения операций на органах панкреатодуоденальной зоны, пищеводе, печени, средостении и легких, хирургических и микрохирургических вмешательств на сосудах и желчных протоках, а также методы оперативного лечения патологий аорты, магистральных сосудов и сердца [28, 29]. Организаторский и исследовательский таланты А.А. Шалимова стали основой научного подхода к рассмотрению хирургических заболеваний. При его непосредственном участии проводились обширные исследования значимых в мировом масштабе проблем неотложной хирургии, гомеостатических нарушений и онкологии. Академик

А.А. Шалимов разработал и успешно внедрил в клиническую практику методику криодеструкции злокачественных новообразований, признанную как в СССР, так и за рубежом. Александр Алексеевич стал первым хирургом в УССР, которому успешно удалось провести пересадку поджелудочной железы больному, страдающему сахарным диабетом [2]. На протяжении всего своего профессионального пути он «пронес» напутственные слова выпускникам КМИ 1941 г., произнесенные депутатом Верховного Совета СССР, заслуженным деятелем наук РСФСР, создателем Кубанской научной школы офтальмологов профессором Станиславом Владимировичем Очаповским: «В эти роковые минуты истории человечества, Вы, участники исторического процесса, его активные деятели. Будьте же достойны той великой роли, которая выпала на Вашу долю в грядущем торжестве новой жизни для всего человечества» [26].

Сергей Григорьевич Дроздов — академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, на долю которого выпало унаследовать тяжелые последствия войны, как и многие выпускники КМИ внес немалый вклад в восстановление Советского Союза (рис. 2). В 1952 г. Сергей Григорьевич окончил Кубанский медицинский институт и впоследствии защитил диссертацию под руководством академика АМН СССР М.П. Чумакова. С.Г. Дроздов разрабатывал меры борьбы с различными вирусными заболеваниями [23]. На базе Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР ученый занимался исследовательской деятельностью в отношении особенностей этиологии, эпидемиологии и молекулярной биологии возбудителя полиомиелита, что стало основой для создания стратегии применения живой вакцины в СССР и в конечном итоге привело к ликвидации полиомиелита в России [14]. С целью усовершенствования вакцины изучал особенности формирования иммунитета при различных формах клещевого энцефалита. Под руководством Сергея Григорьевича были выявлены и подробно изучены ранее неизвестные природные очаги геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории России, и в частности в Краснодарском крае [12]. Эти исследования в дальнейшем послужили фундаментом для разработки технологии производства инактивированной вакцины и развития производства диагностических препаратов. В 1965–1971 гг. С.Г. Дроздов являлся сотрудником Отдела вирусных болезней при штаб-квартире ВОЗ. В этот период

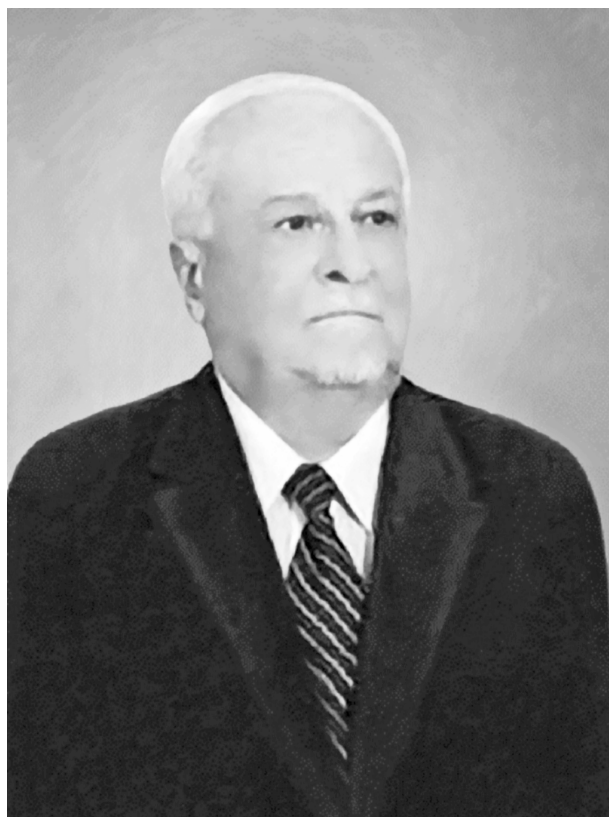


Рис. 3. Академик РАН Михаил Георгиевич Шандала

Fig. 3. Academician Russian Academy of Sciences Mikhail G. Shandala

на основе проведенных под его руководством широкомасштабных исследований была усовершенствована и развита программа глобального эпидемиологического надзора за таким социально значимым заболеванием, как полиомиелит. Кроме того, Сергей Григорьевич участвовал в прямом выделении и пассировании ротавируса, что послужило началом долгосрочной комплексной программы по исследованию ротавирусных гастроэнтеритов [15].

К началу 50-х годов прошлого столетия руководство страны стремилось достигнуть довоенного уровня и даже превзойти его в промышленности и строительстве. На фоне подъема промышленности активизировалось и научное сопровождение медицинского обеспечения, реабилитации населения, включая совершенствование профилактики и диагностики профессиональных заболеваний. Следствием этого стал рост множества профессиональных заболеваний, борьбе с которыми посвятил свою жизнь Михаил Георгиевич Шандала — академик РАН, заслуженный деятель науки УССР, советский и российский гигиенист (рис. 3). В 1952 г. после окончания с отличием Кубанского медицин-

ского института Михаил Георгиевич, будучи весьма успешным в учебе студентом, серьезно отнесся к выбору направления своей научной деятельности. Понимая важность предупреждения заболевания до его развития, он связал свою жизнь с гигиеной. По окончании аспирантуры М.Г. Шандала видел необходимость в развитии медицинской помощи рабочему населению не только Краснодарского края, но и всей страны в целом, провел объемную исследовательскую работу и защитил кандидатскую диссертацию на тему «Пылевой фактор и состояние здоровья рабочих на Новороссийских цементных заводах». Данный научный труд был посвящен рассмотрению вопросов патогенного воздействия цементной пыли как крайне неблагоприятного производственного фактора, что в свою очередь способствовало признанию отдельной нозологической формы патологии легких — цементных силикатозов [13]. В то же время Михаил Георгиевич продолжал преподавательскую работу и занимался научными изысканиями на кафедре общей гигиены Кубанского медицинского института в области защиты трудящихся. М.Г. Шандала доказал негативное воздействие на организм воздуха с высоким уровнем ионизации и обосновал актуальность осуществления гигиенического нормирования уровня аэроионизации в закрытых промышленных и бытовых помещениях [30]. Изучил степень и механизм неблагоприятного воздействия электромагнитных полей на организм человека, результатом чего стала разработка и внедрение широкого спектра комплексных мероприятий по ограничению дозы облучения людей на производстве до допустимых уровней [31]. С 1975 по 1990 гг. ученый возглавлял советско-американское сотрудничество по охране окружающей среды в области электромагнитобиологии и гигиены. Позже, будучи авторитетным специалистом, Михаил Георгиевич многократно участвовал в выездах на Чернобыльскую АЭС и внес значительный вклад в научное обеспечение гигиенических мероприятий при ликвидации последствий аварии [18].

К плеяде выдающихся выпускников КМИ послевоенного периода, безусловно, относится Евгений Константинович Гинтер — академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, всемирно признанный специалист в области генетики и эпидемиологии наследственных заболеваний в популяциях СССР и России (рис. 4). В 1962 г. Евгений Константинович окончил с отличием лечебный факультет Кубанского медицинского института. Однако, желая послужить на благо

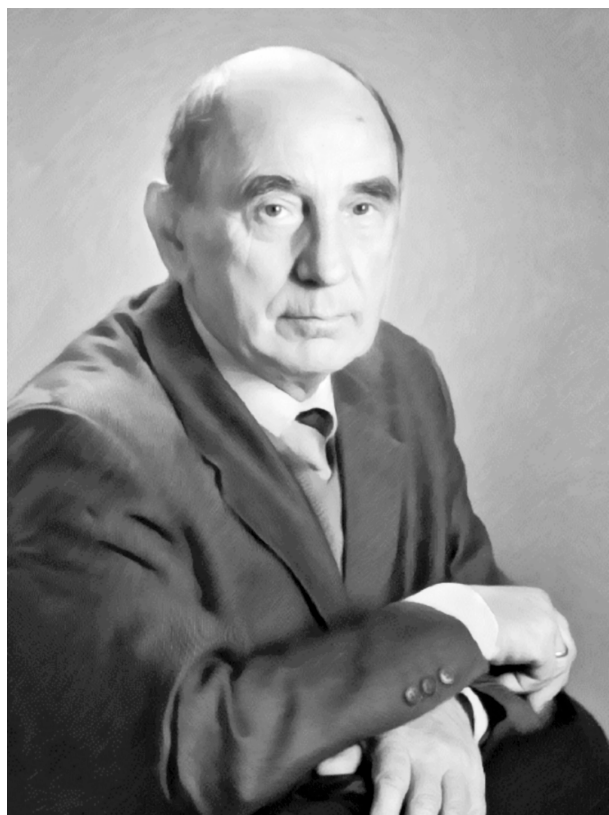


Рис. 4. Академик РАН Евгений Константинович Гинтер

Fig. 4. Academician Russian Academy of Sciences Evgeny K. Ginter

Родиной в борьбе с инфекционными заболеваниями, начал исследовательскую работу по взаимодействию фаговых частиц с бактериальными клетками на кафедре микробиологии еще будучи студентом. Позднее, понимая приоритетность защиты и профилактики населения страны в отношении наследственных заболеваний, Евгений Константинович выбрал как основное направление своей научной деятельности изучение и анализ действия мутантных генов у млекопитающих [9, 16]. Е.К. Гинтер занимался изучением спектра мутационных изменений в гене, отвечающем за развитие муковисцидоза, разработал протокол генетической диагностики различных наследуемых заболеваний [10, 21]. Под руководством Евгения Константиновича был выполнен объемный комплекс научных исследований по генетике частых хронических заболеваний: сахарного диабета, язвенной болезни и бронхиальной астмы [4]. При его непосредственном участии также была разработана и успешно внедрена в практику генетико-математическая модель для выполнения оценки популяционного и повторного риска указанных ранее заболеваний [2].

В послевоенные годы вирусология стала одним из самых перспективных разделов микробиологии, так как в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки исследования о механизмах репродукции вирусов становятся крайне актуальными, и выдающийся ученый А.Г. Букринская решает связать свою жизнь с вирусологией и молекулярной биологией как с одними из самых неизученных на тот момент отраслей науки. Алиса Григорьевна Букринская — член-корреспондент АМН СССР, специалист в области генетики микроорганизмов, до второго курса училась в КМИ (рис. 5). Ее исследования получили всеобщее признание, они были значимы не только в масштабах страны, но и всего мира. В своих работах она представила данные по химическому составу, биологическим и физическим свойствам парамиксовирусов, показав схему взаимодействия вирусных частиц с чувствительными к ним клетками [6]. На основе данных об участии клеточных ганглиозидов в рецепции вируса гриппа предложила оригинальные методы диагностики и профилактики острых респираторных вирусных инфекций [7]. Одними из самых приоритетных исследований в области вирусологии и генетики микроорганизмов стали работы, связанные с изучением механизма раннего и позднего этапов репродукции вируса иммунодефицита человека. Алиса Григорьевна показала особую роль клеточных белков, регулирующих основные стадии ВИЧ-инфекции, установив функциональное значение определенных клеточных рецепторов в интеграции вируса [5]. Благодаря этим масштабным исследованиям были заложены основы по лечению и профилактике ВИЧ-инфекции, разработаны новые подходы к антивирусной стратегии и внедрены линии препаратов.

Обращение к истории медицинского образования и науки, особенно на уровне отдельных регионов страны, позволяет понять влияние различных факторов на становление личности известных ученых и раскрыть их уникальный вклад в развитие системы здравоохранения СССР. Все описанные в статье ученые — выпускники Кубанского медицинского института, являются видными представителями медицинской академической науки нашей страны. А.А. Шалимов получил высшее медицинское образование в годы войны, С.Г. Дроздов, М.Г. Шандала и Е.К. Гинтер, А.Г. Букринская — непосредственно в послевоенный период, когда стране были так необходимы высококвалифицированные научные работники, решившие приложить все усилия для



Рис. 5. Член-корреспондент РАН Алиса Григорьевна Букринская

Fig. 5. Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Alisa G. Bukrinskaya

развития науки и страны. Их интеллект, научные разработки, стремление «служить людям» делает этих ученых духовно-нравственным ядром общества и истинными патриотами своей Родины. Они пронесли эти принципы через всю свою жизнь, воспитав на них целую плеяду учеников и последователей. В процессе подготовки медицинских и научно-педагогических кадров необходимо акцентировать внимание на роль личности в истории медицины, что будет способствовать раскрытию преемственности ценностных ориентиров и профессионального мастерства, а также гуманизации медико-биологической науки. В настоящее время это особенно актуально, когда ценности гуманизма и принцип гуманитаризации человеческого бытия становятся важнейшими социальными потребностями.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ (Российского фонда фундаментальных исследований) и администрации Краснодарского края в рамках научного проекта № 19-411-230017 р\_а «Вклад медицинской академической науки Кубани в развитие отечественной естественно-научной и гуманитарной культур».

## ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеенко С.Н. Медицинская наука на Кубани: этапы большого пути. Кубанский научный медицинский вестник. 2010; 119(5): 5–8.
2. Алексеенко С.Н., Веселова Д.В., Ковелина Т.А. и др. Вклад академической науки в развитие вуза — к 100-летию юбилею Кубанского государственного медицинского университета. Кубанский научный медицинский вестник. 2020; 27(5): 18–45.
3. Бочкарева А.С., Хотина Ю.В. Памятники Первой мировой войне в России (к проблеме историко-культурного наследия). Материалы международной научно-практической конференции «Первая мировая война как пролог XX века — века войн и революций». 2015: 65–73.
4. Бочков Н.П., Гинтер Е.К., Сергеев А.С. Генетика сахарного диабета: итоги и перспективы исследований. Вестник АМН СССР. 1989; 5: 17–22.
5. Букринская А.Г., Букринский М.И. Вирус иммунодефицита человека: от структуры генома к вакцине. Успехи современной биологии. 1988; 105(2): 163–76.
6. Букринская А.Г., Зайдес В.М. Молекулярная биология парамиксовирусов. М.: Медицина; 1978.
7. Букринская А.Г., Жданов В.М. Молекулярные основы патогенности вирусов. М.: Медицина; 1991.
8. Веселова Д.В., Редько А.Н. Историографические аспекты развития медицины и здравоохранения на Кубани. Opera medica historica. Труды по истории медицины: Альманах РОИМ. Выпуск 2. М.: Магистраль; 2017.
9. Гинтер Е.К. Этнические особенности распространения наследственных болезней. Генетика человека. 1978; 3: 122–59.
10. Гинтер Е.К., Зинченко Р.А., Ельчинова Г.И. и др. Роль факторов популяционной динамики в распространении наследственной патологии в российских популяциях. Медицинская генетика. 2004; 3(12): 548–55.
11. Глянцев С.П., Сточик А.А. Первые шаги на пути к созданию Академии медицинских наук СССР (весна-лето 1943 г.). Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2016; 6: 375–84.
12. Дроздов С.Г., Сергиев В.П. Защита неземных территорий от тропических вирусных геморрагических лихорадок. М.: Медицина; 1984.
13. Шандала М.Г. Об изменениях в легких под влиянием пыли цементного сырья мергеля. Сборник научных трудов «Воздухоносные пути и силикоз». Киев; 1963: 111–6.
14. Дроздов С.Г. Полиомиелит и его профилактика в различных странах мира М.: Медицина; 1967.
15. Дроздов С.Г., Шекоян Л.А., Королев М.Б., Анджи-паридзе А.Г. Ротавирус человека в культуре клеток: выделение и пассирование. Вопросы вирусологии. 1979; 4: 389–92.

16. Евгений Константинович Гинтер (к 75-летию со дня рождения). Медицинская генетика. 2015; 14(1): 45–6.
17. Здравоохранение на Кубани в IV пятилетке. Советская Кубань. 2 июля. 1946: 2.
18. Михаил Георгиевич Шандала. Вестник Российской академии медицинских наук. 2013; 68(7): 66–7.
19. Мосолов Н.Н., Пашков К.А., Ющук Н.Д. Медики на опаленных дорогах войны (к 60-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.). М.: Вече; 2005.
20. Пашков К.А., Чиж Н.В. Культурогенная личность военного медика в музейной экспозиции. Сборник материалов XIII Всероссийской конференции с международным участием «Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.». Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; 2017: 173–6.
21. Петрова Н.В., Гинтер Е.К. Молекулярно-генетические аспекты муковисцидоза. В кн.: Капранова Н.И., Каширской Н.Ю. Муковисцидоз. М.: Медпрактика-М; 2014.
22. Редько А.Н., Ковелина Т.А., Никулина Е.Л. и др. Кубанский государственный медицинский университет как социокультурная ценность региона. Сборник материалов IV Международной научно-практической очно-заочной конференции «Филологические и социокультурные вопросы науки и образования». Краснодар; 2019: 1587–96.
23. Сергей Григорьевич Дроздов. Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2016; 15(6): 102–102.
24. Сталин И.В. Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа города Москвы 9 февраля 1946 года. Доступен по: [https://www.marxists.org/russkij/stalin/t16/t16\\_01.htm](https://www.marxists.org/russkij/stalin/t16/t16_01.htm) (дата обращения: 12.06.2021).
25. Фонд МИМ музея истории КубГМУ. Оп. 33. Д. 64.
26. Фонд МИМ музея истории КубГМУ. Оп. 51. Д. 4.
27. Хильченко Е.А., Хохоля В.П. Александр Алексеевич Шалимов. Библиография ученых Украинской ССР. Киев: Науковадумка; 1989.
28. Шалимов А.А., Саенко В.Ф. Хирургия пищеварительного тракта. Киев: Здоров'я; 1987.
29. Шалимов А.А., Дрюк Н.Ф. Хирургия аорты и магистральных артерий. Киев: Здоров'я; 1979.
30. Шандала М.Г. Аэроионизация как неблагоприятный фактор внешней среды. Киев: Здоров'я; 1974.
31. Шандала М.Г., Думанский Ю.Д., Иванов Д.С. Санитарный надзор за источниками электромагнитного излучения в окружающей среде. Киев: Здоровья; 1990.
2. Alekseenko S.N., Veselova D.V., Kovelina T.A. i dr. Vklad akademicheskoy nauki v razvitie vuza — k 100-letnemu jubileju Kubanskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta. [The contribution of academic science to the development of the university — to the 100<sup>th</sup> anniversary of the Kuban State Medical University]. Kubanskij nauchnyj medicinskij vestnik. 2020; 27(5): 18–45. (in Russian).
3. Bochkareva A.S., Hotina Ju.V. Pamjatniki Pervoj mirovoj vojne v Rossi (k probleme istoriko-kul'turnogo nasledija). [Monuments of the First World War in Russia (to the problem of historical and cultural heritage)]. Materialy mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Pervaja mirovaja vojna kak prolog XX veka — veka vojn i revoljucij». 2015: 65–73. (in Russian).
4. Bochkov N.P., Ginter E.K., Sergeev A.S. Genetika saharnogo diabeta: itogi i perspektivy issledovanij. [Genetics of diabetes mellitus: results and perspectives of research]. Vestnik AMN SSSR. 1989; 5: 17–22. (in Russian).
5. Bukrinskaja A.G., Bukrinskij M.I. Virus immunodeficitna cheloveka: ot struktury genoma k vaccine. [Human immunodeficiency virus: from genome structure to vaccine]. Uspehi sovremennoj biologii. 1988; 105(2): 163–76. (in Russian).
6. Bukrinskaja A.G., Zajdes V.M. Molekularnaja biologija paramiksovirusov. [Molecular biology of paramyxoviruses]. Moskva: Medicina Publ.; 1978. (in Russian).
7. Bukrinskaja A.G., Zhdanov V.M. Molekuljarnye osnovy patogennosti virusov. [Molecular bases of pathogenicity of viruses]. Moskva: Medicina Publ.; 1991. (in Russian).
8. Veselova D.V., Red'ko A.N. Istoriograficheskie aspekty razvitija mediciny i zdravooxranenija na Kubani. [Historiographic aspects of the development of medicine and health care in the Kuban]. Opera medica historica. Trudy po istorii mediciny: Al'manah ROIM. Vypusk 2. Moskva: Magistr' Publ.; 2017. (in Russian).
9. Ginter E.K. Jetnicheskie osobennosti rasprostraneniya nasledstvennyh boleznej. [Ethnic characteristics of the spread of hereditary diseases]. Genetika cheloveka. 1978; 3: 122–59. (in Russian).
10. Ginter E.K., Zinchenko R.A., El'chinova G.I. i dr. Rol' faktorov populjacionnoj dinamiki v rasprostranennosti nasledstvennoj patologii v rossijskikh populjacijah. [The role of population dynamics factors in the prevalence of hereditary pathology in Russian populations]. Medicinskaja genetika. 2004; 3(12): 548–55. (in Russian).
11. Gljancev S.P., Stochik A.A. Pervye shagi na puti k sozdaniju Akademii medicinskih nauk SSSR (vesna-leto 1943 g.). [The first steps towards the creation of the Academy of Medical Sciences of the USSR (spring-summer 1943)]. Problemy social'noj gigieny, zdravooxranenija i istorii mediciny. 2016; 6: 375–84. (in Russian).
12. Drozdov S.G., Sergiev V.P. Zashhita nejendemichnyh territorij ot tropicheskikh virusnyh gemorragicheskikh

## REFERENCES

- lihoradok. [Protection of non-endemic territories from tropical viral hemorrhagic fevers]. Moskva: Medicina Publ.; 1984. (in Russian).
13. Shandala M.G. Ob izmenenijah v legkih pod vlijaniem pyli cementnogo syr'ja mergelja. [About changes in the lungs under the influence of cement raw marl dust]. Sbornik nauchnyh trudov «Vozduhonosnye puti i silikoz». Kiev; 1963: 111–6. (in Russian).
14. Drozdov S.G. Poliomielit i ego profilaktika v razlichnyh stranah mira. [Poliomyelitis and its prevention in different countries of the world]. Moskva: Medicina Publ.; 1967. (in Russian).
15. Drozdov S.G., Shekogan L.A., Korolev M.B., Andzhiparidze A.G. Rotavirus cheloveka v kul'ture kletok: vydelenie i passirovanie. [Human rotavirus in cell culture: isolation and passaging]. Voprosy virusologii. 1979; 4: 389–92. (in Russian).
16. Evgenij Konstantinovich Ginter (k 75-Intiju so dnja rozhdenija). [Evgeny Konstantinovich Ginter (to the 75<sup>th</sup> birthday)]. Medicinskaja genetika. 2015; 14(1): 45–6. (in Russian).
17. Zdravooхранenie na Kubani v IV pjatiletke. [Health care in the Kuban in the IV five-year plan]. Sovetskaja Kuban'. 2 ijulja 1946: 2. (in Russian).
18. Mihail Georgievich Shandala. [Mikhail G. Shandala]. Vestnik Rossijskoj akademii medicinskih nauk. 2013; 68(7): 66–7. (in Russian).
19. Mosolov N.N., Pashkov K.A., Jushhuk N.D. Mediki na opalennyh dorogah vojny (k 60-letiju Pobedy v Velikoj Otechestvennoj vojne 1941–1945 gg.). [Physicians on the scorched roads of war (to the 60th anniversary of Victory in the Great Patriotic War of 1941–1945)]. Moskva: Veche Publ.; 2005. (in Russian).
20. Pashkov K.A., Chizh N.V. Kul'turogennaja lichnost' voennogo medika v muzejnoj jekspozicii. [Cultural personality of a military physician in the museum exposition]. Sbornik materialov XIII Vserossijskoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem «Istoricheskij opyt mediciny v gody Velikoj Otechestvennoj vojny 1941–1945 gg.». Moskovskij gosudarstvennyj mediko-stomatologicheskij universitet im. A.I. Evdokimova; 2017: 173–6. (in Russian).
21. Petrova N.V., Ginter E.K. Molekuljarno-geneticheskie aspekty mukoviscidoza. [Molecular genetic aspects of cystic fibrosis]. In.: Kapranova N.I., Kashirskoj N.Ju. Mukoviscidoz. Moskva: Medpraktika-M Publ.; 2014. (in Russian).
22. Red'ko A.N., Kovelina T.A., Nikulina E.L. i dr. Kubanskij gosudarstvennyj medicinskij universitet kak sociokul'turnaja cennost' regiona. [Kuban State Medical University as a Sociocultural Value of the Region]. Sbornik materialov IV Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy ochno-zaochnoj konferencii «Filologicheskie i sociokul'turnye voprosy nauki i obrazovanija». Krasnodar; 2019: 1587–96. (in Russian).
23. Sergej Grigor'evich Drozdov. [Sergey G. Drozdov]. Jepidemiologija i Vakcinoprofilaktika. 2016; 15(6):102–102. (in Russian).
24. Stalin I.V. Rech' na predvybornom sobranii izbiratelej Stalinskogo izbiratel'nogo okruga goroda Moskvy 9 fevralja 1946 goda. [Speech at the pre-election meeting of voters of the Stalin constituency in Moscow on February 9, 1946]. Available at: [https://www.marxists.org/russkij/stalin/t16/t16\\_01.htm](https://www.marxists.org/russkij/stalin/t16/t16_01.htm) (accessed: 12.06.2021). (in Russian).
25. Fond MIM muzeya istorii KubGMU. [MIM Fund of the Museum of History of Kuban State Medical University]. Op. 33. D. 64.
26. Fond MIM muzeya istorii KubGMU. [MIM Foundation of the Museum of History of Kuban State Medical University]. Op. 51. D. 4.
27. Hil'chenko E.A., Hoholja V.P. Aleksandr Alekseevich Shalimov. [Alexander A. Shalimov]. Bibliografija uchenyh Ukrainskoj SSR. Kiev: Naukovadumka Publ.; 1989. (in Russian).
28. Shalimov A.A., Saenko V.F. Hirurgija pishhevaritel'nogo trakta. [Digestive tract surgery]. Kiev: Zdorov'ja Publ.; 1987. (in Russian).
29. Shalimov A.A., Drjuk N.F. Hirurgija aorty i magistral'nyh arterij. [Surgery of the aorta and great arteries]. Kiev: Zdorov'ja Publ.; 1979. (in Russian).
30. Shandala M.G. Ajeroionizacija kak neblagoprijatnyj faktor vneshnej sredy. [Aeroionization as an unfavorable factor of the external environment]. Kiev: Zdorov'ja Publ.; 1974. (in Russian).
31. Shandala M.G., Dumanskij Ju.D., Ivanov D.S. Sanitarnyj nadzor za istochnikami jelektromagnitnogo izluchenija v okruzhajushhej srede. [Sanitary supervision of sources of electromagnetic radiation in the environment]. Kiev: Zdorov'ja Publ.; 1990. (in Russian).