

УДК: 378

## Кыргыз Республикасынын жогорку медициналык билим системасындагы гигиенанын калыптануусу жана өнүгүүсү

Г. О. Бапалиева<sup>1,2</sup>, Р. М. Атамбаева<sup>2</sup>, Ж. Дж. Тургумбаева<sup>1</sup>, О. Т. Касымов<sup>1</sup><sup>1</sup> Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлигинин «Алдын алуу медицинасы» Илимий өндүрүштүк бирикмеси, Бишкек, Кыргыз Республикасы<sup>2</sup> И.К.Ахунбаева атындагы Кыргыз Мамлекеттик Медициналык Академиясы, Бишкек, Кыргыз Республикасы

**Корутунду.** Өлкөнүн жогорку медициналык билим берүү системасында гигиена илиминин жаралуу жана өнүгүү тарыхы 1939-жылы Кыргыз медициналык институтунун ачылышы жана андагы жалпы гигиена кафедрасынын уюштурулушу менен байланыштуу. Андан кийинки гигиена тарыхы 1953-жылы санитардык-гигиеналык факультеттин адистештирилген кафедраларынын ачылышы менен тыгыз байланышта болуп, өлкөнүн алдын алуу медицинасынын комплекстүү өнүгүшүн түптөдү. Гигиенанын ар кандай багыттары боюнча илимди өнүктүрүүнүн тажрыйбасынын топтомдору, ошону менен бирге Кыргызстандын илимпоз-гигиенисттеринин жетишкендиктери каралып жаткан процесс 20-кылымдын 38-40-жылдарынан 21-кылымдын азыркы мезгилине чейинки аралыкты камтыйт. Жогорку медициналык билим берүү системасында гигиеналык дисциплиналарды калыптандыруу боюнча билим берүү чөйрөсүнүн анализи берилген, ошол эле учурда гигиена тармагындагы изилдөөлөр боюнча илимий-уюштуруу борборунун калыптанышын көрсөтөт. Советтик гигиена илимин өнүктүрүүдө жана өлкөнүн илимий-педагогикалык кадрларын даярдоодо алдыңкы гигиенист-окумуштуулар профессор Ф.С. Околов (1946-1956) жана Г.А. Гудзовский (1956-1966) негиздөөчү салымдарын кошкон. Аталган окумуштуулар менен илимий потенциал түзүлүп, алардын шакирттери С.Р. Рыспаев, өзгөчө тоолук аймактагы эмгек физиологиясынын негиздөөчүсү болгон профессор Б.С. Мамбеталиев (1970-2010ж) толук ишке ашырышкан. Ал эми өз кезегинде анын шакирттери К.У. Акынбеков - чабандардын эмгеги (2000-2015ж), О.Т. Касымов - вахталык эмгек (1987-2000ж), ошондой эле гигиена, эпидемиология, эмгек медицинасы, саламаттыкты сактоонун башка көйгөйлөрү (2000-жылдан азыркы учурга чейин) изилдөөдө. Бүгүнкү күндө заманбап дүйнөдө гигиена илим жана практика катары сапаттык өзгөрүүлөргө дуушар болууда, бул Кыргыз Республикасында анын өнүгүүсүнүн тарыхый аспектилерин изилдөөнү актуалдуулугун жогорулатат.

**Негизги сөздөр:** тарых, гигиена, кафедра, санитардык гигиеналык факультет, окуу процесси, гигиенист-окумуштуулар.

## Становление и развитие гигиены в системе высшего медицинского образования Кыргызской Республики

Г. О. Бапалиева<sup>1,2</sup>, Р. М. Атамбаева<sup>2</sup>, Ж. Дж. Тургумбаева<sup>1</sup>, О. Т. Касымов<sup>1</sup><sup>1</sup> Научно-производственное объединение «Профилактическая медицина» Министерства здравоохранения, Бишкек, Кыргызской Республики<sup>2</sup> Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызской Республики**Адрес для переписки:**Бапалиева Гульназ Орозальевна, 720005,  
Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Байтик Баатыра 34,  
НПО ПМ МЗ КР  
Тел.: + 996 500222064  
E-mail: zhazy2011@mail.ru**Contacts:**Bapalievna Gulnaz Orozalievna, 720005,  
Kyrgyz Republic, Bishkek, st. Baitik Baatyra 34,  
SPA "PM" MoH KR  
Phone: + 996 500222064  
E-mail: zhazy2011@mail.ru**Для цитирования:**Бапалиева Г.О., Атамбаева Р.М., Тургумбаева Ж.Дж., Касымов О.Т.  
Становление и развитие гигиены в системе высшего медицинского образования Кыргызской Республики. Здравоохранение Кыргызстана 2022, №1, с. 158-165.  
doi. 10.51350/zdrav kg20223123158**Citation:**

Bapalievna G.O., Atambaeva R.M., Turgumbaeva Zh.J., Kasymov O.T. Formation and development of hygiene within the system of higher medical education of the Kyrgyz Republic. Health care of Kyrgyzstan 2022, No. 1, pp. 158-165. doi.10.51350/zdravkg20223123158

**Резюме.** История создания и развития гигиенической науки в системе высшего медицинского образования страны связана с открытием в 1939 г. Кыргызского государственного медицинского института (КГМИ) и организацией кафедры общей гигиены. В последующем историография гигиены тесно взаимосвязана с открытием в 1953 г. санитарно-гигиенического факультета с профильными кафедрами, формируя комплексное развитие профилактической медицины страны. Рассматриваемый процесс опыта накопления развития науки и практики в различных направлениях гигиены охватывает длинный путь начиная с 38-40-х годов XX века и до настоящего периода XXI века, включая достижения ученых-гигиенистов Кыргызстана. Представлен анализ образовательной среды становления гигиенических дисциплин в системе высшего медицинского образования, где одновременно показано о формировании научно-организационного центра для проведения исследований в области гигиены. В становлении советской гигиенической науки и подготовки научно-педагогических кадров страны основополагающий вклад внесли ведущие ученые-гигиенисты профессора Околов Ф.С. (1946-1956 гг.), Гудзовский Г.А. (1956-1966 гг.). Определенно ими сформирован научный потенциал, который в полной мере реализован учениками Рыспаевым С.Р., особенно профессором Мамбеталиевым Б.С., являющийся - основоположником физиологии труда в горах (1970-2010 гг.). И в свою очередь, его учениками Акынбековым К.У. - труд овцеводов (2000-2015 гг.), Касымовым О.Т. - вахтовый труд (1987-2000 гг.), а также другие проблемы гигиены, эпидемиологии, медицины труда, общественного здравоохранения (2000 г. по настоящее время). На сегодня в современном мире гигиена как наука и практика претерпевает качественные изменения, что значительно актуализирует изучение историографических аспектов ее развития в Кыргызской Республике.

**Ключевые слова:** история, гигиена, кафедра, санитарно-гигиенический факультет, учебный процесс, ученые-гигиенисты.

## Formation and development of hygiene within the system of higher medical education of the Kyrgyz Republic

G.O. Bapaliev<sup>1,2</sup>, R.M. Atambaeva<sup>2</sup>, Zh.J. Turgumbaeva<sup>1</sup>, O.T. Kasymov<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Scientific and Production Association "Preventive Medicine" of the Ministry of Health, Bishkek, Kyrgyz Republic

<sup>2</sup> Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaeva, Bishkek, Kyrgyz Republic

**Abstract.** The creation and development of hygienic science in the system of higher medical education of the country is connected with the opening of the Kyrgyz Medical Institute in 1939 and the organization of the Department of General Hygiene. Subsequently, the historiography of hygiene is closely interrelated with the opening in 1953 of the sanitary and hygienic faculty with specialized departments, forming a comprehensive development of preventive medicine in the country. The process under consideration of the experience of accumulating the development of science in various areas of hygiene covers a long road from the 38-40s of the XX century to the present period of the XXI century, the achievements of scientists-hygienists of Kyrgyzstan. The presented analysis allows us to conclude that the study of various issues of the development of hygienic disciplines was a kind of center of organizational foundations for conducting scientific research in the field of hygiene. Today in the modern world, hygiene as a science and practice is undergoing qualitative changes, which significantly actualizes the study of historiographical aspects of its development in the Kyrgyz Republic.

**Keywords:** history, hygiene, department, sanitary and epidemiological faculty, educational process, scientists-hygienists.

### Введение

Историографический анализ организационных основ становления и развития гигиенической науки как раздела профилактической медицины является весьма актуальным в понимании истории медицины Кыргызстана [1]. Естественно, такой путь достаточно сложен, который в XX веке завершился формированием всех разделов гигиенических дис-

циплин на профильной кафедре кыргызского медицинского ВУЗа и стал своеобразным научным центром по изучению влияния многочисленных факторов окружающей среды на здоровье и работоспособность человека. В XXI веке процесс интеграции медико-биологических наук достигла осознания необходимости качественно нового подхода к решению проблем профилактики нарушений состояния здоровья человека и устранению противоречий в сег-

менте профилактической медицины интегрируя все направления и разделы гигиены, эпидемиологии, донозологической и ранней клинической диагностики с целью комплексного решения задач первичной (предупреждение возникновения заболевания), вторичной (раннее выявление групп риска) и третичной (предупреждение рецидивов) профилактики [2, 3, 4].

**Цель исследования** историографический обзор тенденций развития профилактической медицины, научно-практические достижения гигиены в развитии высшего медицинского образования и науки Кыргызской Республики.

#### Методы и материалы исследования

Историко-генетические и компаративные в оценке архивных материалов на различных этапах развития высшего медицинского образования и науки страны. Официальные документы и решения уполномоченных органов законодательной и исполнительной власти кыргызского государства.

#### Результаты и обсуждение

В связи с принятием Постановления Совета Народных Комиссаров Кыргызской ССР в 1939 открыт в городе Фрунзе Кыргызский Государственный медицинский институт для развития высшего медицинского образования страны. Первый набор 200 человек студентов был осуществлен на лечебный факультет и организационно фундамент нового медицинского института, предусматривалось создание кафедральных структур для различных областей медицинских знаний. Для преподавания дисциплины гигиены в 1941 г. организована кафедра общей гигиены, первым заведующим являлся профессор Малышев В.П. - руководитель санитарно-гигиенического отдела Фрунзенского санитарно-бактериологического института (НИИ эпидемиологии, микробиологии), а доцентом Аршинов К.И. [5; 6 - Д.504 Л.290; Д.332 Л.113].

В начале Великой Отечественной Войны был эвакуирован Харьковский стоматологический институт (1941 г.) и ряд медицинских ВУЗов из Москвы и Ленинграда [7, 8]. Это в значительной степени улучшило качественно профессорско-преподавательский состав Кыргызского медицинского института. В военный период кафедрой заведовали к.м.н., доцент Головин А., а затем д.м.н., профессор Берестечко Л.Е. (1942-1945 гг.). На данном этапе основные усилия были направлены на подбор преподавательских кадров, материально-техническое оснащение кафедры (оборудование, книги, учебно-наглядные пособия) для организации учебного процесса по требованиям того времени [7].

В послевоенный период с 1946 г. кафедру возглавил Околов Ф.С., значительно улучшил орга-

низацию учебного процесса и активизировал научную работу, защитив в этом же году кандидатскую диссертацию на тему «Гемолиз, его применение для определения сапонинов, открытия гемолитических веществ в экстрактах из органов и характеристика жирных кислот и жиров». Им в значительной степени были усовершенствованы программы обучения дисциплины гигиена как лекционных материалов, так и практических занятий, полученных из центральных ВУЗов Москвы [6 - Д.332 Л.113; 7]. Под его руководством активизировалась научная работа по проблемам питания и пищевых веществ, витаминов макро- и микроэлементов, влияния ультрафиолетового облучения на некоторые физико-химические свойства жиров и белка, результаты которого обобщены в его докторской диссертации на тему: «О прижизненной денатурации сывороточных белков, наступающей при иммунизации животных токсинами, а также при некоторых заболеваниях и состояниях у людей», которую защитил в 1949 г. Наряду с этим, исследования посвящались изменчивости белков в мясе, полученных от больных животных [Гудзовский Г.А.; 6 - Д.560 Л.220] и другим актуальным направлениям гигиенической науки: сернистый газ в воздухе г. Фрунзе (Ан А.С.), санитарное описание курортов [Аршинов К.А., Околов Ф.С.; 6 - Д.126 Л.322], гигиена воды [Околов Ф.С., Бойко А.А.; 6 - Д.60Л.39], витамина С [Пухов Б.И.; 6 - Д.475 Л. 349], школьная гигиена - Мамытов Б.М. [9] и др. Пребывание его в республике в течение 10 лет (до 1955 г.) оказалось наиболее продуктивным, опубликованы более 43 научных работ, в том числе 3 монографии. Им подготовлены 7 кандидатских диссертаций: Аршинов К.А - 1947 г., Каган Р.Я. - 1952 г., Перельгин В.М. - 1955 г., Гудзовский Г.А., Рыспаев С.Р. - 1955 г., Николов С. Х. -1956 г., Мамытов Б.М. - 1956 г. [6 - Д.504 Л.290]. Научно-практические результаты Околова Ф.С. отмечены присвоением высокого звания заслуженного деятеля науки Киргизской ССР [10].

В 1953 г. при Кыргызском государственном медицинском институте (КГМИ) открывается санитарно-гигиенический факультет с набором абитуриентов на первый курс 100 человек по специальности «санитария и гигиена». Это потребовало серьезной подготовки формирования на базе кафедры общей гигиены кадрового потенциала по различным дисциплинам гигиенического профиля (питания, гигиены труда, коммунальной гигиены, военной и радиационной гигиены и др.), начатой профессором Околовым Ф.С. [10]. Естественно, значительного расширился объем учебной работы кафедры общей гигиены, практически она превратилась в универсальную комплексную гигиеническую кафедру, обеспечивающую проведение учебных занятий, одновременно по шести разным программам, связанных с обеспечением учебного процесса для студен-

тов нового санитарно-гигиенического факультета по гигиеническим программам дисциплин при отсутствии достаточного опыта и кадрового потенциала [6 - Д.504 Л.290; Д.366 Л.221]. Его ученики молодые гигиенисты (Гудзовский Г.А., Рыспаев С.Р., Мамытов Б.М., Пухов Б.И. и др.) направлялись на стажировку и ознакомление ведения учебных процессов подготовки санитарных врачей в ведущих медицинских институтах городов Москвы, Ленинграда Ташкента, Алматы и др.

Новый заведующий кафедрой, избранный в 1956 г. к.м.н., доцент Гудзовский Г.А. продолжил наращивать научно-педагогический потенциал единомышленников - в лице учеников Г.Г. Щербакова, Мамбеталиева Б.С., Дооронбекова Д.Дж., Джумабаева А.Д., Грищенко Р.Г., Недвиги Р.А. Соответственно к 1958-1959 учебному году полностью сформировали обучающие программы по частным разделам гигиены, что привело к существенным нагрузкам на профессорско-преподавательский состав кафедры общей гигиены по организации образовательного процесса по девяти разным программам. Учитывая все это для обеспечения качественного преподавания гигиенических дисциплин было принято решение (1958 г.) о создании отдельной кафедры гигиенических дисциплин для санитарно-гигиенического факультета - заведующим которой избрали Гудзовского Г.А. Преподавание пропедевтики гигиены возложили на кафедру общей гигиены с курсом военной и радиационной гигиены. Одновременно с этим знаменательным фактом явилось, что в 1959 г. состоялся первый выпуск санитарных врачей на санитарно-гигиеническом факультете КГМИ для системы здравоохранения советской республики.

Под научным руководством Гудзовского Г.А. в период 1956-1966 гг. активно развернуты широкомасштабные исследования проблем гигиены труда и профилактики профессиональных заболеваний в горнорудной и угольной промышленности, цветной металлургии республики, а также изучение нового класса химических соединений - сложных химических неорганических композиций. В рамках разрабатываемых проблем защищены кандидатские диссертации: Мамбеталиев Б. С. (1962 г.); Джумабаев А. Д. (1964 г.); Щербаков Г.Г. (1964 г.); Попов Ю.П. (1968 г.); Грищенко Р.Г. (1969 г.); Дооронбеков Д.Д. (1970 г.) и др. [6 - Д.504 Л.290; Д.610 Л.608; Д.649 Л. 628; Д.800Л.388]. В свою очередь Гудзовским Г.А. выполнена докторская диссертация на тему: «Гигиена труда в производстве сурьмы», которую защитил (1966 г.) в НИИ гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана АМН РСФСР [11]. На основе которой по линии СЭВ разработан международный стандарт уровня допустимого загрязнения воздуха промышленных предприятий пылью сурьмы и её соединений. Согласно заказа Международной организации

труда при ООН подготовлена и опубликована во Всемирной энциклопедии - раздел промышленная медицина основополагающая статья о гигиене труда в производстве сурьмы [12]. Большие организаторские способности в науке и образовании явились причиной назначения его в 1967 г. на должность заместителя директора по научной части НИИ гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана АМН РСФСР, а в 1968 г. ему присвоено звание профессора. В Ставропольский медицинский институт перевелся (1969 г.) на должность заведующего кафедрой гигиены, а с 1979 г. одновременно являлся проректором по учебной работе данного ВУЗа [12].

В последующем последовательно кафедру гигиенических дисциплин КГМИ возглавляли к.м.н. доценты: Мамытов Б.М. (1966-1977 гг.), Кожомкулов Т.А. (1977-1982 гг.), где образовательная деятельность в подготовке санитарных врачей осуществлялось по программам и стандартам СССР. Научная деятельность в основном посвящалась проблемам физического развития детей и подростков, а также питания. В эти годы защищена кандидатская диссертация Эсенамановой М.К. (1981 г.) на тему: «Особенности питания и пищевого статуса киргизов в условиях высокогорья». Далее на заведование кафедрой гигиены санитарно-гигиенического и педиатрического факультета приглашен Шпирт М.Б., который в 1982 г. защитил докторскую диссертацию по гигиеническим проблемам обработки сельскохозяйственного сырья, профилактики их неблагоприятного воздействия [13]. В период его руководства кафедрой (1982-1998 гг.) изменилась система квалификационной подготовки студентов под одноименным названием, как по специальности, так и факультета: «медико-профилактическое дело», что требовало соответствующей методологической разработки программ обучения и создания учебных пособий по ситуационным задачам и контролю знаний гигиены. Параллельно разрабатывались научные основы промышленной гигиены и токсикологии, воздействия факторов производственной среды на работающих с техническим сельскохозяйственным сырьем и культурами в свекловодстве, маководстве, а также коконо-мотальщиков и системы профтехобразования, питания и др. Им опубликовано более 200 научных работ, в том числе 2 монографии, 6 учебников и 26 методических работ, подготовлена к защите одна кандидатская диссертация.

Как отмечено выше, после соответствующих процедур разделения заведование кафедрой общей гигиеной возложили на к.м.н. Бойко А.А. (1959-1962 гг.), где наряду с педагогической деятельностью совместно сотрудниками (Соломко П.А., Рыспаев С.Р., Пухов Б.И.) определенное внимание уделялось выполнению научных исследований в области гигиены воды Кенес-Анархия; питьевого водоснабжения в пустыне, жажда и ее утоление в жар

ко-пустынным климате [6 - Д.537 Л.69]. Далее (1962-1978 гг.) кафедрой возглавил к.м.н., доцент Рыспаев С.Р., выполнявший в 1971г. докторскую диссертацию на тему: «Санитарно-демографические процессы в населении Киргизской ССР». Ряд ассистентов, наряду с учебным процессом, вели научные разработки по различным проблемам гигиены и социальной медицины. Так, исследования в области благоустройства населенных мест и социальной медицины изучали Хахалина И.М. (1967 г.), акклиматизации в пустынях Средней Азии и Казахстана» (Соломко П.А., 1967 г.) проблем гигиены труда - определения пыли рудничного воздуха - Мамбеталиев Б.С. (1967 г.), «Условий труда в металлургии ртути» (1967 г.) и др. [6 - Д.684 Л.350; Д.800. Л.388]. Полученные результаты по кандидатской диссертации Соломко П.А. на тему: «Особенности активной акклиматизации человека в пустыне» (1965 г.) широко цитируются учеными ближнего и дальнего зарубежья и внесены в основополагающие учебники военной гигиены под редакцией академика Кроткова Ф.Г. [14]. В 1978 г. кафедрой общей гигиены с курсом военной и радиационной гигиены возглавил к.м.н., доцент Мамбеталиев Б.С., выполнявший докторскую диссертацию по проблема адаптации человека к многокомпонентному воздействию горно-климатической среды, являющейся концептуальной основой в комплексном изучении влияния природно-производственных факторов и профилактики заболеваний, а также укрепления здоровья людей [15, 16]. И на сегодня является одним из важнейших направлений науки для решения народнохозяйственных задач горных регионов страны. По существу он является основоположником горной физиологии труда и под его руководством (1978-1998 гг.) проведены многолетние исследования на крупнейших горнопромышленных предприятиях Кыргызской Республики [17]. Важнейшие проблемы окружающей и производственной среды, влияния процессов трудовой деятельности и условий труда на организм человека, сохранения и укрепления здоровья, продления жизни и работоспособности, профилактики как профессиональных так и производственно обусловленных заболеваний человека в экстремальных условиях высокогорья, включая вахтовые формы организации труда, отражены в кандидатских диссертациях Акынбекова К.У. (1984 г.), Касымова О.Т. (1985 г.), Джорбаевой А.А. (1997 г.), а также в условиях отгонных пастбищ: Джусупов К.О. (1996 г.), Адылбаева В.А. (2003 г.). Полученные результаты по докторской диссертации Касымова О.Т. - 1995 г. [18] применительно к медицине труда в условиях стационарной и вахтовой организации производстве горнорудной отрасли, представляют интерес для мировой медицинской науки («Безопасность труда в экстремальных климатических условиях», Международный комитет ISSA). Большой научно-практический вклад

в решение гигиенических аспектов животноводства в условиях высокогорных отгонных пастбищ внесли исследования Акынбеков К.У. (1997 г.), Орозалиевой А.А. (2000 г.). В целом Мамбеталиев Б.С. является автором более 200 научных работ, в т.ч.3 монографии, 2 учебных пособия и под его руководством защищены диссертации: докторские - 2 и кандидатских - 8.

В 1998 г. в рамках образовательного проекта с Американским Международным Союзом Здравоохранения (АМСЗ) в реализации новой концепции общественного здравоохранения осуществлено объединение трех кафедр общей гигиены с курсом военной и радиационной гигиены, гигиенических дисциплин - медико-профилактическое дело, а также эпидемиологии в единую кафедру гигиены и эпидемиологии, которую возглавил д.м.н., профессор Касымов О.Т., одновременно являющийся проректором по учебно-воспитательной работе Кыргызской государственной медицинской академии (КГМА). Под его руководством в период 1998-2003 гг. созданы интегрированные обучающие программы общественного здравоохранения, которые внедрены в пятилетний учебный процесс факультета «Медико-профилактическое дело», далее «Общественного здравоохранения» разработаны новые образовательные технологии, используемые в подготовке врачей-специалистов на додипломном уровне с учетом современных требований к медицинскому образованию. Продолжались научные разработки в горнорудном производстве и других проблем гигиены, в результате подготовлены диссертации: 3 кандидатские по организации питания горнорабочих Кумтора на высотах 3600-4200 м, Джорбаева А.А. (1997 г.), вахтовый труд бурильщиков высокогорья, Бурабаева А.А. (2000 г.), и оценка учебно-профессиональной деятельности учащихся текстильщиц, Сыдыков Ж.С. (1999 г.); а также докторская по проблемам адаптации детей с учетом погодных факторов, Алымкулов Р.Д. (1999 г.). Наряду с этим, под его руководством осуществлялись крупные научные и образовательные проекты по различным проблемам общественного здравоохранения, профилактики инфекционной и неинфекционной заболеваемости, медицины труда, эпидемиологии и биостатистики, горной медицины в рамках которых выполнялись диссертации: 5 кандидатских (Усенбеков Т.У., Орозбекова Б.Т., Сапарбаев А.А., Мамбеталиев У.Б., Салтанат Насирдин кызы и др.) и 3 докторских. (Айдаров З.А., Тыналиева Б.К., Шаршенова А.А.).

В целом, значимость внедрение научно-обоснованных комплексных оздоровительных мероприятий и компенсация за вредные природно-производственные условия труда в горах, а также за цикл научных работ по высокогорной медицине Касымов О.Т. (1996 г.), Мамбеталиев Б.С. (1998 г.) удостоены звания «Лауреат государственной премии КР

в области науки и техники».

В последующем, кафедра гигиены и эпидемиологии (2003 г.) расформирована на самостоятельные кафедры: общей гигиены с курсом эпидемиологии - заведующий Касымов О.Т. (2003-2005 гг.), экологической медицины (профессиональные болезни, военно-полевая терапия, гигиена труда, радиационная и военная гигиена, коммунальная гигиена, гигиена питания и диетология) - заведующий Чонбашева Ч.К. (2003-2005 гг.), а гигиены детей и подростков присоединили к кафедре пропедевтики. В 2005 году повторно преобразована в кафедры «Гигиена и эпидемиологии» - заведующий д.м.н., профессор Рисалиев Д.Д. (2005 г.), далее к.м.н., доцент Сыдыкова Ж.С. (2005 г.). В 2006 году курс эпидемиологии объединили с кафедрой социальной медицины, экономики и организации здравоохранения, и самостоятельные курсы «гигиенических дисциплин» - доцент Сыдыков Ж.С. (2006-2008 гг.) и к.м.н, доцент Бурабаева А.А. (2008-2009 гг.). В последующем направления дисциплин гигиены (детей и подростков, питания, коммунальная гигиена, гигиена труда, курсы общей гигиены с военной и радиационной гигиены) объединяются (2009 г.) в кафедру гигиенических дисциплин - заведующая к.м.н., доцент Эсенаманова М.К. В эти годы (2009-2017 гг.) реализуется ряд проектов: Европейский грант ТЕМПУС, Фонд Сорос-Кыргызстан и др., что позволяет улучшить материально-техническое оснащение и усовершенствовать учебные программы, а также технику преподавания в области общественного здравоохранения. Подготовлены по проблемам питания диссертации: 3 кандидатских - Кудаяровой М.Ж. (2008 г.), Кочкоровой Ф.А. (2009 г.), Цивинской Т.А. (2014 г.) и докторская - Атамбаевой Р.М. (2016 г.) на тему: «Медико-социальные аспекты формирования и охраны репродуктивного здоровья девушек-подростков Кыргызской Республики».

На сегодня с 2017 г. по настоящее время кафедрой гигиенических дисциплин возглавляет д.м.н., профессор Атамбаева Р.М., где форма подготовки врачей медико-профилактического дела изменилась

по новым образовательным стандартам КР и сроки обучения на факультете составили 6 лет. Здесь научно-исследовательская работа направлена на изучение вопросов гигиены питания с последующей разработкой рекомендуемых норм питания для различных групп населения и лечебных диет при различных заболеваниях [7]. В свою очередь, кафедру общей гигиены с 2006 г. по настоящее время возглавляет к.м.н., доцент Джорбаева А.А., сосредоточив свою деятельность на создании современных программ обучения по гигиене, а также изучении вопросов питания и оценки условий труда различных групп населения, эколого-гигиенической оценке качества питьевой воды, воздуха, радиации.

### Заключение

Таким образом, историографический обзор тенденций развития гигиенической науки в системе высшего медицинского образования страны в 30-40-е годы и завершающем периоде XX века и первые два десятилетия XXI века - показана организационная и профессиональная продуманность становления научно-практической базы страны. Она представлена большим массивом историко-статистических исследований, изложенных в отечественных и зарубежных медицинских изданиях, монографиях и документах ВОЗ. В них освещены многолетние научно-практические достижения гигиенистов по проблемам краевой медицины, внесшие весомый вклад в выполнение государственных задач по охране и укреплению здоровья кыргызского народа. Следует признать, на протяжении более 85 лет в стране разными поколениями ученых-гигиенистов полноценно сформирована интегрированная отрасль гигиенической науки как раздела профилактической медицины, которая требует нового развития в контексте современных вызовов общественного здравоохранения.

**Жазуучулар ар кандай кызыкчылыктардын чыр жоктугун жарыялайт.**

**Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.  
The authors declare no conflicts of interest.**

### Литература / References

1. Бапалиева Г.О., Касымов О.Т., Тургумбаева Ж.Д. Исторические аспекты развития медицинской образования и науки в КР // Здравоохранение Кыргызстана. - 2021. - № 2. - С.160-165. [Bapaliev G.O., Kasymov O.T., Turgumbaeva Zh.D. Istoricheskie aspekty razvitiya medicinskoj obrazovaniya i nauki v KR // Zdravooхранenie Кыргызстана. - 2021. - № 2. - С.160-165.]
2. Рахманинов Ю.А., Румянцев Г.И., Новиков С.М., Ревазова Ю.А., Иванов С.И. Интегрирующая роль медицины окружающей среды в профилактике, ранней диагностике и лечении нарушений здоровья, связанных с воздействием факторов среды обитания человека // Гигиена и санитария. - 2005. - № 6. - С.3-6. [Rahmaninov Yu.A., Rumyancev G.I., Novikov S.M., Revazova Yu.A., Ivanov S.I. Integriruyushchaya rol' mediciny okruzhayushchej sredy v profilaktike, rannej diagnostike i lechenii narushenij zdorov'ya, svyazannyh s vozdeystviem faktorov sredy obitaniya cheloveka // Gigiena i sanitariya. - 2005. - № 6. - С.3-6.]
3. Касымов О.Т. Образование и наука в свете реализации стратегии общественного здравоохранения в Кыргызстане // Мате

- риалы IV съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов, паразитологов, инфекционистов КР. -Б, 2002.-С.16-18. [Kasymov O.T. Obrazovanie i nauka v svete realizacii strategii obshchestvennogo zdavoohraneniya v Kyrgyzstane // Materialy IV s'ezda gigenistov, epidemiologov, mikrobiologov, parazitologov, infekcionistov KR. -B, 2002.-S.16-18.]
4. Руководство по общественному здравоохранению: монография / Под общей ред. О.Т. Касымова, С.Т. Абдикаримова. - Бишкек, 2012. - 272 с. [Rukovodstvo po obshchestvennomu zdavoohraneniyu: monografiya / Pod obshchej red. O.T. Kasymova, S.T. Abdikarimova. - Bishkek, 2012. - 272 s.]
  5. 70 лет на службе охраны здоровья народа Кыргызстана / О.Т. Касымов, С.Н. Стеблянко, Г.В. Белов и др. - Бишкек, 2008. - 220 с. [70 let na sluzhbe ohrany zdorov'ya naroda Kyrgyzstana / O.T. Kasymov, S.N. Steblyanko, G.V. Belov i dr. - Bishkek, 2008. - 220 s.]
  6. Материалы Центрального Государственного архива Кыргызской Республики [Materialy Central'nogo Gosudarstvennogo arhiva Kyrgyzskoj Respubliki]. Ф.1734 - Оп.6: Д.504 Л.290 (с.1-8); Д.332 Л.290 (с.5-27, 75), Д.366 Л.221 (с.81-86), Д.537 Л.69 (с.50-53); Д.545 Л.52 (с.103-113); Д.712 Л.445 (с.391-393); Д.732 Л.576 (с.23,33,474-488); Д.60 Л.39 (с.1-4,26); Д.98 Л.108(с.1-2); Д.126 Л.322 (с.1-3, 197-202); Д.254 Л.109 (с.1,78-79); Д.299 Л.344 (с.1-7); Д.475 Л.349 (с.1,112,140); Д.395 Л.238 (с.3); Д.504 Л.290 (с.1-8); Д.560 Л.220 (с.3-6,14-15); Д.649 Л.628 (с.70-78, 87-105); Д.800 Л.388 (с.350-367); Д.209 Л.212 (с.2 17 - 218); Д.230 Л.202 (с.171-172); Д.132 Л.84 (с.77); Д.10 Л.296 (с.207-209); Д.164 Л.203 (с.145,195); Д.800 Л.388. (с.35 0-357); Д.610 Л.608 (с.145,149); Д.448 Л.328 (с.4); Д.1291 Л.300 (с.14)
  7. Кудайбергенова И.О. Кыргызская Государственная Медицинская Академия им. И.К. Ахунбаева 80 лет. - Б.: Турар, 2019. - 288 с. [Kudajbergenova I.O. Kyrgyzskaya Gosudarstvennaya Medicinskaya Akademiya im. I.K. Ahunbaeva 80 let. - B.: Turar, 2019. - 288 s.]
  8. Этапы развития Научно-производственного объединения «Профилактическая медицина». - Режим доступа: <http://www.npomp.kg/ru/article/2/nauchno-proizvodstvennoe-obaedinenie-profilakticheskaya-medsina.html>. [Etapy razvitiya Nauchno-proizvodstvennogo ob'edineniya «Profilakticheskaya medicina». - Rezhim dostupa: <http://www.npomp.kg/ru/article/2/nauchno-proizvodstvennoe-obaedinenie-profilakticheskaya-medsina.html>.]
  9. Мамытов Б.М. Гигиеническая характеристика школ и школьной обстановки в городе Фрунзе: автореферат дис. ... канд. мед. наук / Казах. гос. мед. ин-т им. В.М. Молотова. - Алма-Ата, 1957. - 14 с. [Mamytov B.M. Gigienicheskaya harakteristika shkol i shkol'noj obstanovki v gorode Frunze: avtoreferat dis. ...kand. med. nauk / Kazah. gos. med. in-t im. V.M.Molotova. - Alma-Ata, 1957. - 14 s.]
  10. Николов С.Х., Нефедов П.В. Профессор Феликс Станиславович Околов (к 100-летию со дня рождения) // Гигиена и санитария. - 1997. - № 5. - С.50-51. [Nikolov S.H., Nefedov P.V. Professor Feliks Stanislavovich Okolov (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya) // Gigiena i sanitariya. - 1997. - № 5. - S.50-51.]
  11. Гудзовский Г.А. Гигиена труда в производстве сурьмы: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. Москва, 1966. - 24 с. [Gudzovskij G.A. Gigiena truda v proizvodstve sur'my: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. Moskva, 1966. - 24 s.]
  12. Георгий Александрович Гудзовский / Под общей редакцией В.Н. Муравьевой. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2013. - Выпуск 5 (Серия «Учимся у Учителей: храня благодарную память»). - 32 с. - Режим доступа: <https://stgmu.ru/userfiles/depts/academy/uuu/Gudzovskij.pdf>. [Georgij Aleksandrovich Gudzovskij / Pod obshchej redakciej V.N. Murav'evoj. - Stavropol': Izd-vo StGMU, 2013. - Vypusk 5 (Seriya «Uchimsya u Uchitelej: hranya blagodarnuyu pamyat'»). - 32 s. - Rezhim dostupa: <https://stgmu.ru/userfiles/depts/academy/uuu/Gudzovskij.pdf>.]
  13. Шпирт М.Б. Гигиенический анализ и оценка производственных факторов при работе с техническим сельскохозяйственным сырьем по иммунологическим и цитологическим показателям: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. - Киев, 1981. - 44 с. [Shpirt M.B. Gigienicheskij analiz i ocenka proizvodstvennyh faktorov pri rabote s tekhnicheskim sel'skohozyajstvennym syr'em po immunologicheskim i citologicheskim pokazatelyam: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. - Kiev, 1981. - 44 s.]
  14. Кротков Ф.Г. Учебник военной гигиены. - Москва: Медгиз, 1962. - 188 с. [Krotkov F.G.. Uchebnik voennoj gigeny. - Moskva: Medgiz, 1962. - 188 s.]
  15. Мамбеталиев Б.С. Физическая работоспособность и адаптация к производственному труду горнорабочих на разных высотах Тянь-Шаня: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. - Фрунзе, 1978. - 39 с. [Mambetaliev B.S. Fizicheskaya rabotosposobnost' i adaptaciya k proizvodstvennomu trudu gornorabochih na raznyh vysotah Tyan'-SHanya:avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. - Frunze, 1978. - 39 s.]
  16. Мамбеталиев Б.С. Влияние адаптации к производственному труду на кардиореспираторную систему и работоспособность горцев: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. - Киев, 1982. - 44 с. [Mambetaliev B.S. Vliyanie adaptacii k proizvodstvennomu trudu na kardiorespiratornyuyu sistemu i rabotosposobnost' gorcev: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. - Kiev, 1982. - 44 s.]
  17. Мамбеталиев Б.С. Производственный труд в горах. - Б.: Илим, 1993. - 183 с. [Mambetaliev B.S. Proizvodstvennyj trud v gorah. - B.: Ilim, 1993. - 183 s.]
  18. Касымов О.Т. Функциональные системы горнорабочих при современных формах организации труда в условиях различных высот горной местности: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. Бишкек, 1995. - 47 с. [Kasymov O.T. Funkcional'nye sistemy gornorabochih pri sovremennyh formah organizacii truda v usloviyah razlichnyh vysot gornoj mestnosti: avtoref. dis. ... d-ra med. nauk. Bishkek, 1995. - 47 s.]

**Авторы:**

**Бапалиева Гульназ Орозалыевна**, аспирант Научно-производственного объединения «Профилактическая медицина» Министерства здравоохранения, Бишкек, Кыргызская Республика;

**Атамбаева Раиса Минахмедовна**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гигиенических дисциплин Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика;

**Тургумбаева Жазгуль Джамалбековна**, аспирант Научно-производственного объединения «Профилактическая медицина» Министерства здравоохранения, Бишкек, Кыргызская Республика;

**Касымов ОморТилегенович**, д.м.н., профессор, академик РАЕ, заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, Лауреат государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники, директор Научно-производственного объединения «Профилактическая медицина» Министерства здравоохранения, Бишкек, Кыргызская Республика.

**Authors:**

**Bapalievа Gulnaz Orozalievna**, graduate student of the Scientific and Production Association "Preventive Medicine" of the Ministry of Health, Bishkek, Kyrgyz Republic;

**Atambaeva Raisa Minakhmedovna**, Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of Hygienic Disciplines of the Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaeva, Bishkek, Kyrgyz Republic;

**Turgumbayeva Zhazgul Jamalbekovna**, graduate student of the Scientific and Production Association "Preventive Medicine" of the Ministry of Health, Bishkek, Kyrgyz Republic;

**Kasymov Omor Tilegenovich**, MD, Professor, Academician of the RAE, Honored Scientist of the Kyrgyz Republic, Laureate of the State Prize of the Kyrgyz Republic in the field of science and technology, Director of the Scientific and Production Centre for Preventive Medicine of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic Republic.

Поступила в редакцию 31.03.2022  
Принята к печати 14.04.2022

Received 31.03.2022  
Accepted 14.04.2022