

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

УДК 613/.614 (91) (470+571):929 Арнольдов (045)

НАУЧНЫЙ ВКЛАД ПРОФЕССОРА В. А. АРНОЛЬДОВА В РАЗВИТИЕ ГИГИЕНЫ И САНИТАРНОГО ДЕЛА В РОССИИ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

А. И. Завьялов — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, профессор кафедры организации здравоохранения, общественного здоровья и медицинского права, доктор медицинских наук; **Ю. Ю. Елисеев** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, заведующий кафедрой общей гигиены и экологии, профессор, доктор медицинских наук; **И. Н. Луцевич** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, заведующий кафедрой гигиены медико-профилактического факультета, профессор, доктор медицинских наук; **С. В. Райкова** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, доцент кафедры микробиологии и иммунологии, кандидат медицинских наук; **Н. И. Алексеева** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, старший преподаватель кафедры общей гигиены и экологии, кандидат медицинских наук.

SCIENTIFIC CONTRIBUTION OF PROFESSOR V. A. ARNOLDV TO THE DEVELOPMENT OF HYGIENE AND SANITATION IN RUSSIA (DEDICATED TO THE 150-TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

A. I. Zavyalov — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Public Health Care Organization and Medical Law, Professor, Doctor of Medical Science; **Yu. Yu. Eliseev** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Head of Department of Hygiene and Ecology, Professor, Doctor of Medical Science; **I. N. Lutsevich** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Head of Department of Hygiene of Medical- prophylactic Faculty, Professor, Doctor of Medical Science; **S. V. Rajkova** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Microbiology, Virology and Immunology, Assistant Professor, Candidate of Medical Science; **N. I. Alekseeva** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Hygiene and Ecology, Senior Lecturer, Candidate of Medical Science.

Дата поступления — 24.03.2011 г.

Дата принятия в печать — 07.09.2011 г.

Завьялов А. И., Елисеев Ю. Ю., Луцевич И. Н., Райкова С. В., Алексеева Н. И. Научный вклад профессора В. А. Арнольдова в развитие гигиены и санитарного дела в России (к 150-летию со дня рождения) // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7, № 3. С. 735–740.

В статье представлены биографические данные о профессоре В. А. Арнольдове, отражающие его научный и практический вклад в развитие гигиены и санитарного дела в России, создание кафедры гигиены в Императорском Николаевском университете (г. Саратов).

Ключевые слова: профессор В. А. Арнольдов, гигиена, санитарное дело, биография.

Zavyalov A. I., Eliseev Yu. Yu., Lutsevich I. N., Rajkova S. V., Alekseeva N. I. Scientific contribution of professor V. A. Arnoldov to the development of hygiene and sanitation in Russia (dedicated to the 150-th anniversary of his birth) // Saratov Journal of Medical Scientific Research. 2011. Vol. 7, № 3. P. 735–740.

The article presents biographic data about professor V. A. Arnoldov, highlighting his scientific and practical contribution to the development of hygiene and sanitation in Russia; foundation of department of hygiene in Imperial Nikolay University (Saratov city).

Key words: professor V. A. Arnoldov, hygiene, sanitation, biography.

Исполнилось 150 лет со дня рождения Владимира Андреевича Арнольдова, одного из видных деятелей в области отечественной медицины, земского врача и крупного ученого-гигиениста, основателя кафедры гигиены Императорского Николаевского университета (г. Саратов), внесшего значительный вклад в организацию и развитие санитарного дела в России в конце XIX — начале XX столетия.

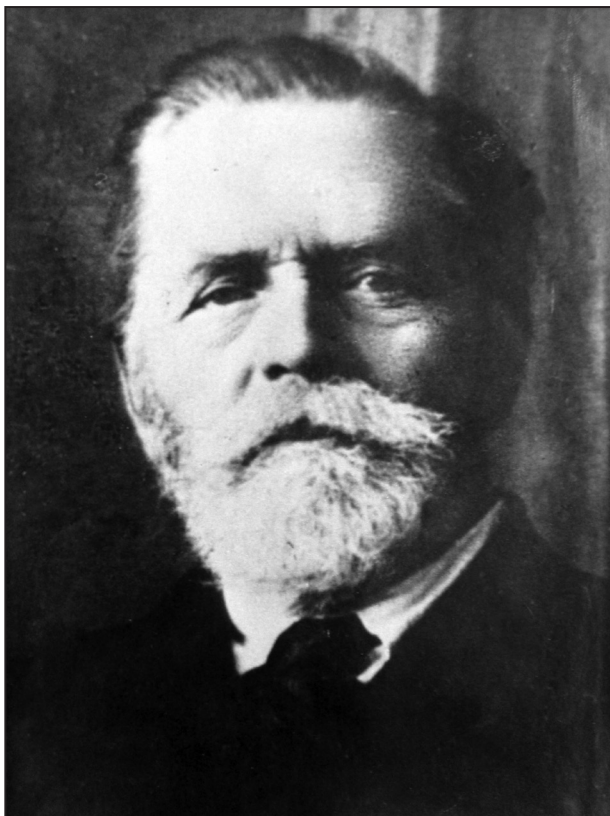
В. А. Арнольдов родился 12 сентября 1861 г. в Симбирске в семье священнослужителя. После окончания мужской гимназии поступил на медицинский факультет Казанского университета, который окончил в 1887 г., получив звание лекаря [1]. Затем в течение трех лет служил земским врачом в Стерлитамакском уезде Уфимской области, большую часть времени посвящая лечебной, научно-исследовательской и санитарно-эпидемиологической работе. Он занимался изучением быта сельских жителей, анализом заболеваемости и причин смертности населения, обследованием санитарного состояния школ, определением

уровня развития земской медицины в губернии. Во время службы земским врачом ему удалось поставить перед земской управой вопрос о необходимости создания медицинского совета по организации санитарного дела. И уже через два года в Уфимской губернии был создан медицинский совет и принят на службу первый санитарный врач.

Обобщив результаты своих научно-практических исследований, В. А. Арнольдов опубликовал 3 научные работы: «Случай сибирской язвы», «*Ascarides Lumbricoides*, как болезнь, частая среди башкир» и «Стерлитамакская земская медицина».

Оставив земскую службу, В. А. Арнольдов возвратился в Казань, где с 1891 по 1893 г. работал в созданной при Казанской городской думе группе «бесплатных думских врачей». Но большое желание заниматься научной работой привело Владимира Андреевича на кафедру гигиены Императорского Казанского университета на должность сверхштатного лаборанта. Здесь он в течение трех лет изучал экспериментальную гигиену в лаборатории гигиенического кабинета под непосредственным руководством заведующего кафедрой проф. М. Я. Капустина [1–4].

Ответственный автор — Завьялов Аркадий Иванович.
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112.
Тел.: 89172122664.
E-mail: ilutsevich@yandex.ru



АРНОЛЬДОВ Владимир Андреевич

В этот период В.А. Арнольдov опубликовал несколько научных трудов, в основном относящихся к исследованию пищевых продуктов: «О количественном определении спорыньи в печеном хлебе» (Труды Казанского общества естествоиспытателей, 1896), «О рыночном контроле молока в Казани» (Дневник Общества врачей при Императорском Казанском университете, 1894), «Об одном из образцов фальсификации чая в Казани» (Там же, 1895).

Во время эпидемии холеры в Поволжье (1892 г.) на Нижегородском участке бассейна реки Волги В.А. Арнольдovым впервые были организованы врачебно-наблюдательные пункты и плавучие холерные бараки. По его проекту на плавучих холерных бараках были оборудованы специальные установки для стерилизации всех сточных вод путем их нагревания до температуры 80-85°C. Кроме того, такое же оборудование он рекомендовал устанавливать на всех пассажирских пароходах, курсирующих по Волге в период навигации.

После двух лет плодотворной научной деятельности на кафедре В.А. Арнольдова командировали для ознакомления с работой наиболее известных и передовых на тот момент санитарных объектов (водоснабжение, канализация, освещение и др.) в крупных городах Европы (Варшава, Берлин) и России (Петербург). Знакомясь в Берлине с канализацией, описываемой в учебниках гигиены как образец канализации радиальной системы, В.А. Арнольдov изучил также поля орошения и сплавную канализацию в Панкове (пригород в 15 верстах от Берлина). Наряду с этим он много времени посвятил работе в Гигиеническом институте (Берлин), преимущественно в музее, и занятиям в бактериологической лаборатории профессора *Günter'a*, где изучал различные виды патогенных и непатогенных плесневых грибов [1].

По возвращении в Казань Владимир Андреевич продолжил работать в гигиеническом кабинете в качестве лаборанта, где выполнил обстоятельный научный труд в виде диссертации: «О гигроскопичности некоторых веществ и ее отношении в гигиене», которую защитил в 1899 г. на медицинском факультете Казанского университета и удостоился за нее ученой степени доктора медицины [5, 6].

Исследованные Владимиром Андреевичем в отношении гигроскопичности различные объекты были тщательно подобраны как вещества однородные, химически чистые (H_2SO_4 , хлористые Na и Ca, сернокислые Ca, Mg и Cu, глицерин, кислоты олеиновая, пальмитиновая и стеариновая, глюкоза, танин, крахмал и клетчатка); вещества неоднородные (древесные опилки, торф, мох, почва, ткани льняная и хлопчатобумажная, кожа, лайка, зола); цельное и размоленное ржаное зерно и спорынья. Особенно важно отметить, что Владимир Андреевич впервые обратил внимание на то, что мука не по всей толщине содержит одинаковое количество воды, поэтому поглощение воды мукой определялось неверно. На последних двадцати страницах диссертации В.А. Арнольдov рассматривал вопрос «о вероятном значении, какое гигроскопичность может иметь в гигиене жилого помещения и одежды» [6].

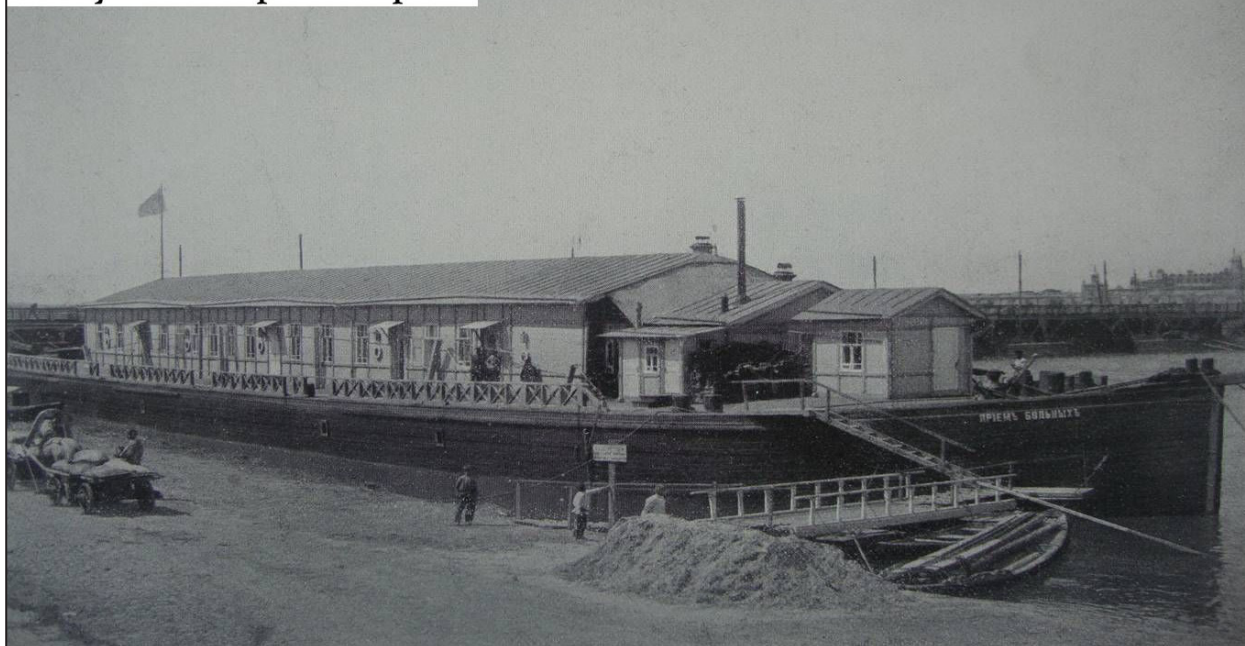
Одним из наиболее важных гигиенических исследований, выполненных Владимиром Андреевичем по возвращении в Казань, стала первая санитарная работа по исследованию молочного рынка. Результаты проведенных исследований были доложены на заседании Общества казанских врачей, Медицинском совете при Казанской думе и опубликованы в журнале «Дневник Общества врачей при Императорском Казанском университете». Практическим итогом этой работы стала разработка обязательных санитарных правил торговли молоком, а также замена использовавшейся деревянной посуды для молока на более гигиенически оправданную глиняную бадейку (балакир) с притертой пробкой.

В 1897 г. по поручению медицинского факультета, в связи с командировкой профессора М.Я. Капустина, В.А. Арнольдov самостоятельно вел практические занятия по гигиене со студентами. После защиты диссертации (1899 г.) Владимир Андреевич был избран приват-доцентом по кафедре гигиены и прочитал вступительную лекцию под заглавием: «Значение гигиены и развитие больничного благоустройства». Уже со следующего учебного года он приступил к чтению сначала частного необязательного курса, а с 1902 г., по поручению факультета, обязательного курса лекций по эпидемиологии, медицинской полиции и руководству практическими занятиями со студентами 5-го курса [3, 7].

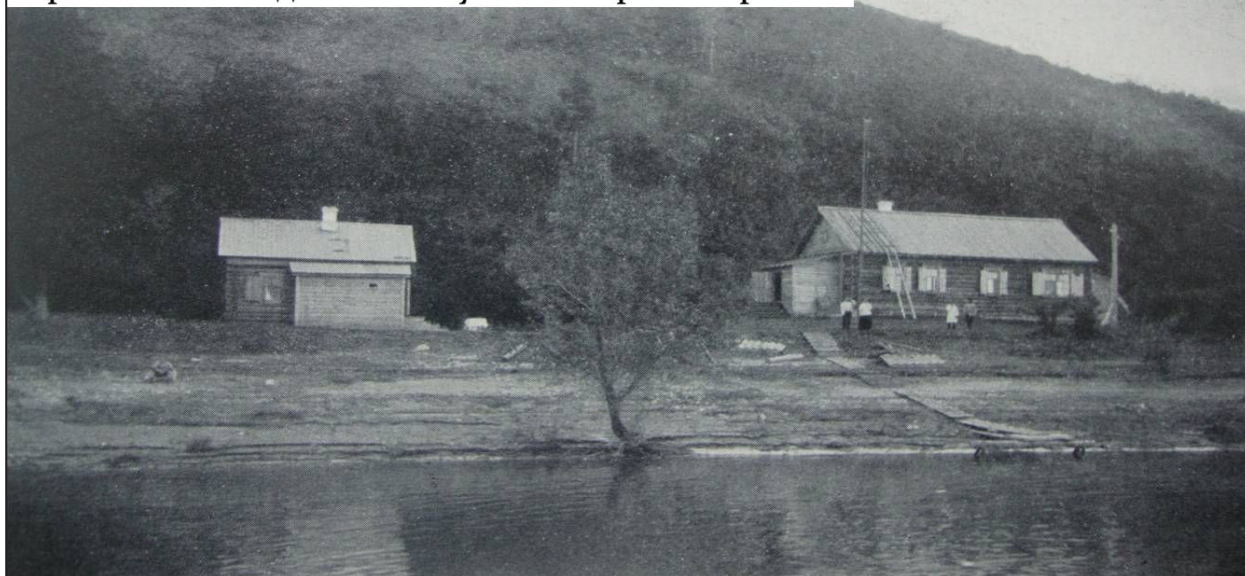
В 1899 г. В.А. Арнольдov руководил отрядом по борьбе с голодом и цингой в Момадышском уезде Казанской губернии, одновременно проводя обследование социально-экономического положения жителей уезда. В дальнейшем материалы исследования были опубликованы в трудах VIII Пироговского съезда врачей.

С 1903 по 1905 г. В.А. Арнольдov работал в должности главного врача лечебных и санитарных учреждений в Баку, где «принимал... активное участие в разработке проекта сооружения водопровода и переписи населения». Здесь он организовал издание журнала «Ежемесячные сведения по медицинским и санитарным учреждениям» и в первом же его номере

Плавающий холерный барак



Врачебно-наблюдательный пункт с холерным баракком



опубликовал свою статью «О смертности и рождаемости в г. Баку» [1].

В 1905 г. В.А. Арнольдов, оставив службу в медико-санитарном бюро в Баку, вновь возвратился в Казань для работы окружным санитарным врачом на Николаевской железной дороге и научной деятельности на кафедре гигиены Казанского университета.

В летнее время свои университетские дела ученый успешно совмещал с обязанностями санитарного врача Нижегородского участка санитарного надзора по реке Волге, занимаясь обследованием санитарно-экономического состояния лодочников, перевозивших грузы и пассажиров по Волге в период навигации, а также вопросами организации по улучшению качества питьевой воды на пассажирских пароходах. При его активном участии на пароходах компании «Русь» и «Беркфельдия» фирмой «Не-

птун» были установлены американские фильтры, «задерживающие бактерии», а на больших пассажирских пароходах кипятильники.

В этот период В.А. Арнольдовым изданы несколько крупных научных трудов, в которых он показал себя специалистом химического анализа. Так, в работе «О воде реки Волги и ее главных притоков», опубликованной в журнале «Вестник общественной гигиены, судебной и практической медицины» (1905), представлены материалы количественного анализа 23 проб воды, взятых с различных мест по течению Волги и некоторых ее притоков. В статье «Из практики канализации в русских городах» (журнал «Врач». 1911. № 4) приведены результаты многочисленных анализов сточных вод.

Существенный вклад В.А. Арнольдов внес в развитие курортного дела в России. Им была проведена

научная работа по исследованию воды, рапы и грязей Моллокаринского озера (около Красноводска) с целью обоснования организации лечебного курорта.

В связи с избранием проф. М.Я. Капустина в Государственную думу Владимир Андреевич в конце 1907 г. с места его службы (Нижний Новгород) был приглашен медицинским факультетом Казанского университета для чтения систематического курса лекций по гигиене и вновь избран на должность приват-доцента кафедры [8].

В начале 1912 г. В.А. Арнольдов получил предложение принять участие в конкурсном отборе на вновь организованную кафедру гигиены в Императорском Николаевском университете (г. Саратов), а 1 июля того же года был объявлен конкурс об избрании на вакантную должность заведующего кафедрой, в котором приняли участие четыре претендента: приват-доцент Императорского Казанского университета В.А. Арнольдов, приват-доцент Императорской военно-медицинской академии Н.А. Иванов, приват-доцент Императорского Казанского университета А.Д. Никольский и приват-доцент Харьковского университета В.В. Фавр [9–11].

На состоявшемся заседании Совета Императорского Николаевского университета 8 октября 1912 г. приват-доцент, доктор медицины, коллежский советник Владимир Андреевич Арнольдов большинством голосов (результаты баллотировки: избирательных — 15, неизбирательных — 1) был избран экстраординарным профессором по кафедре гигиены и при ней эпидемиологии и медицинской полиции, медицинской статистики, учения об эпизоотических болезнях и ветеринарной полиции, которой он руководил непрерывно в течение 18 лет (до 1 октября 1930 г.), после чего «ввиду предельного возраста» вышел в отставку [7, 12].

Письменный отзыв о достоинствах В.В. Арнольдова в качестве кандидата на замещение открывающейся кафедры гигиены дали профессора В.В. Вормс и П.П. Заболотнов [13, 14]. По прочтении его профессор П.П. Заболотнов добавил: «Владимир Андреевич Арнольдов, как гигиенист, выгодно выделяется среди других — не только как узколабораторный ученый, но и широко практически подготовленный специалист, который прошел хорошую школу под руководством известного профессора гигиены М.Я. Капустина в Казанском университете».

Член Совета, первый клиницист Саратова профессор Н.Н. Кириков отметил: «Приват-доцент Арнольдов представляется весьма желательным кандидатом. Как видно из его указанных трудов и всей его деятельности, он является гигиенистом как бы более старой школы; позднее время, как известно, многие гигиенисты занялись особенно усердно изучением вредностей, связанных с миром микробов. Приват-доцент Арнольдов, напротив того, посвящал свое внимание изучению и борьбе со многими другими разнообразными вредными влияниями нашей обстановки и жизни. Он является гигиенистом, так сказать, чистым, доброго старого доброславинского и эрисмановского типа. В этом отношении его кандидатура, кажется, можно только приветствовать» [14].

Научно-педагогическая деятельность первого профессора кафедры гигиены Императорского Николаевского университета В.А. Арнольдова началась уже в ноябре 1912 г., когда им была прочитана вступительная лекция на тему: «Краткий исторический очерк развития санитарии в России» [5]. С разрешения Совета университета раз в неделю по понедельникам в вечернее время читались лекции по гигиене

студентам 4-го курса. Вследствие отсутствия помещения и учебных пособий Совет разрешил перенести практические занятия со студентами 4-го курса на будущий 1913/14 академический год — на IX и X семестр [9].

В течение первых полутора лет работы в университете Владимиру Андреевичу пришлось заниматься исключительно организационно-хозяйственными делами кафедры. На выделенные Государственным казначейством деньги в сумме 8 тыс. руб. Арнольдову удалось оборудовать кабинет и гигиеническую лабораторию всем необходимым для успешного ведения учебного процесса.

С января 1914 г. в университете стала функционировать гигиеническая лаборатория, что позволило профессору В.А. Арнольдову приступить к практическим занятиям в соответствии с учебным планом. В лаборатории кафедры работали: лаборант А.Н. Соколов, врач Н.Н. Соколов и студент 5-го курса С.А. Мамушин [11].

Потребовалось много труда и времени, большого опыта, чтобы наладить процесс преподавания профилактической дисциплины и поставить его на должную научную высоту. И проф. В.А. Арнольдов с этой задачей успешно справился. Несмотря на возникшие трудности, он, по свидетельству современников, «сумел в весьма короткий срок настолько оснастить кабинет и гигиеническую лабораторию оборудованием, что в первый же год существования кафедры явилась возможность вести в лаборатории практические занятия» со студентами.

С этого же времени началась планомерная научно-исследовательская работа саратовских ученых-гигиенистов. «Несколько врачей, — писал по этому поводу профессор 1-го Московского медицинского университета С. Орлов, — занимались методикой санитарных исследований; один из врачей начал работу сравнительного изучения методов определения кислорода в воде по Пилькнелю и Винклеру; магистр Баутин закончил работу «Об определении в воде азотистой кислоты антипирином и пирамидоном». Что же касается самого руководителя университетской кафедры гигиены, то он в течение двух лет занимался исследованиями грунтовых вод в окрестностях Саратова (преимущественно в юго-западной его части, дачных местах и садах). Им было выполнено более 30 анализов воды из разных мест. Результаты полученных исследований он постоянно докладывал членам Общества естествоиспытателей и на заседаниях Саратовского губернского отдела здравоохранения, с которыми находился в постоянном тесном контакте.

Начавшаяся в августе 1914 г. Первая мировая война внесла значительные изменения в мирную научную деятельность сотрудников кафедры. Работа кафедры целиком была подчинена насущным задачам военного времени. В связи с призывом ассистентов кафедры в действующую армию вся работа по подготовке и чтению лекций, проведению практических занятий легла на заведующего кафедрой. Наряду с этим В.А. Арнольдову факультетом поручалось чтение курса лекций по военно-полевой гигиене для выпускников медицинского университета. В этом же году он был избран председателем Общества противогазовой борьбы.

28 октября 1915 г. Советом университета В.А. Арнольдов был избран ординарным профессором кафедры гигиены и в этом же году утвержден в чине статского советника [2]. Он давал ценные предложе-

ния архитектору К.Л. Мюфке по санитарно-гигиеническому оснащению, являясь членом строительной комиссии по возведению учебных и клинических корпусов университета.

В трудные годы Первой мировой и Гражданской войн (с 13 августа 1916 по 6 декабря 1920 г.) В. А. Арнольдов был деканом медицинского факультета, а с 7 мая по 28 сентября 1918 г. исполнял должность ректора Саратовского университета. В это время в нем проявились не только большие организаторские способности, но и достойные общечеловеческие качества [16].

Останавливаясь на этой неожиданной грани таланта Владимира Андреевича, его сослуживец по университету проф. И. Н. Быстренин вспоминал, что к должности декана и ректора он относился с величайшей осторожностью, «проявляя в заседаниях редкую способность председательствования, чрезвычайную корректность к членам факультета и глубокую продуманность в разрешении поставленных на обсуждение вопросов». Одновременно в нем ярко открылись морально-нравственные качества ученого.

Архивные материалы сохранили немало лестных отзывов о В. А. Арнольдове как о человеке, прекрасном педагоге и крупном ученом-гигиенисте. Самую исчерпывающую характеристику о качествах ученого представил в Совет медицинского факультета университета заведующий кафедрой акушерства и женских болезней профессор Н.М. Какушкин 25 марта 1919 г. в связи с переизбранием Владимира Андреевича заведующим кафедрой на очередной срок. В рекомендации он писал: «В лице В.А. Арнольдова мы встречаем редкое сочетание богатого практического, жизненного опыта с опытом лабораторного ученого и университетского преподавателя. Такое сочетание важно, во-первых, само по себе, потому что оно и рядовую, практическую деятельность ставит в условия научной проверки и научного обоснования, и работу у лабораторного стола направляет на те нужды и потребности, которыми так богата жизнь малокультурного русского населения. Во-вторых, такое сочетание чрезвычайно полезно для питомцев университета, будущих русских врачей, большинство которых должно готовиться быть деятелями на ниве общественной медицины, ибо этого требуют условия существования и культурного развития нашей Родины. Рядом с этой, научно-практической, деятельностью стоит и неразрывно связана его профессорская работа, освещенная доверием двух университетов, Казанского и Саратовского. Мы, деятели Саратовского университета, являемся непосредственными свидетелями этой работы и должны, прежде всего, отметить, что В.А. Арнольдов как устроитель гигиенической лаборатории оказал университету Саратовскому и питомцам его незабываемую услугу» [14, 17].

Весомый вклад В. А. Арнольдов внес в профилактику распространения инфекционных заболеваний (сыпной тиф, чума), которые свирепствовали в Поволжье в годы Гражданской войны. Эпидемия тифа, начавшаяся в 1915 г., была вызвана передвижением огромного числа людей — беженцев и войск, скученностью и общей антисанитарией. Главным средством борьбы с тифом являлась организация нормальных гигиенических условий для жизни населения: бань, пунктов питания, прачечных и т.п. Этого как раз в годы войны и не хватало в крупных волжских городах.

Наряду с эпидемией сыпного тифа в течение всех лет Гражданской войны и в первые годы после ее окончания (великий голод 1922 г.) в нижневолжских

степях ежегодно фиксировались крупные вспышки чумы. Из всех городов Поволжья наиболее страдал Саратов. Голодающие люди ловили и ели степных грызунов, заражаясь от них чумой. Для борьбы с переносчиками инфекции использовали масштабные распахивания земель в местах их гнездования. Одним из основных инструментов профилактики умной опасности стало санитарное просвещение в виде медицинских бесед и листовок, в которых были рекомендации избегать контакта с полевыми грызунами [14].

Для того чтобы справиться с угрозой, таившейся в «чумных» погребениях, было предложено кремировать трупы, хотя это противоречило мусульманскому обычаю предавать тела умерших земле. Достаточно жесткое вмешательство со стороны санитарной службы хорошо заметно в проекте, озвученном на 4-м противочумном краевом совещании в Саратове проф. В.А. Арнольдовым, где он предложил использовать передвижные крематории и специальные камеры-мешки для закрытой перевозки трупов на верблюдах.

С середины 20-х годов на кафедре под руководством проф. В.А. Арнольдова начинается серия научных работ, посвященных гигиене труда. Так, ассистентом кафедры С.Д. Баутиным в течение двух лет изучаются вредности производства махорки на Саратовской табачной фабрике. Результаты проведенных исследований впоследствии были оформлены в виде научной статьи. Ассистент А.В. Рудченко занималась обследованием условий труда работающих на маслобойных заводах и в проволочно-прокатном цехе по производству гвоздей, а санитарный инспектор И.С. Ненашев исследовал условия труда грузчиков, занимавшихся разгрузкой соли с баржей, и рабочих, занятых на производстве цемента.

Выполненная первым аспирантом кафедры гигиены А.А. Минхом работа по дезинсекции цианистым водородом пассажирских вагонов, вокзалов и других объектов железнодорожного транспорта получила высокую оценку на IV Всесоюзном совещании по дезинфекционному делу [2].

В мае 1928 г. Саратовской губернской охраной труда по согласованию с правлением университета В.А. Арнольдов был командирован в Ленинград на съезд профилактической медицины, где выступил с обстоятельным докладом «О запыленности на фабриках и заводах в Саратове» [2].

Важное место в деятельности В.А. Арнольдова занимала научно-просветительская работа в качестве лектора на различных курсах, устраиваемых для сельских учителей, инструкторов по внешкольному образованию, в публичных общедоступных лекториях в Баку и Саратове. Кроме того, он читал популярный курс по гигиене в профессиональной школе в Казани [18].

В 1927 г. В.А. Арнольдов как один из видных отечественных профессорско-гигиенистов был приглашен для работы в редакцию по подготовке первого издания Большой медицинской энциклопедии [7].

Перу ученого принадлежат около сорока научных трудов, посвященных актуальным вопросам гигиены водоснабжения и санитарной охраны водоемов, окружающей среды, гигиены питания и труда, организации и проведения мероприятий по борьбе с инфекционными заболеваниями, которые не потеряли актуальности и в настоящее время.

Основатель кафедры гигиены Императорского Николаевского университета профессор В.А. Арнольдов скончался 22 ноября 1941 г. Похоронен на Воскресенском кладбище Саратова.

Библиографический список

1. Арнольдов Владимир Андреевич // БМЭ. 1-е изд., М.: Советская энциклопедия, 1928. Т. 2. С. 236–237.
2. Арнольдов Владимир Андреевич // Профессора и доктора наук Саратовской области, 1909–1999: библиогр. справ.: в 8 т. Т. 1: 1909–1917. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2000. С. 17–19.
3. ГАСО. Ф. Р-332. Оп.1. Д. 99.
4. Вклад в развитие гигиенической науки в работах казанских ученых/Л.З. Рашитов, Л.И. Сиразиева, И.Н. Сырейшикова [и др.] // Материалы межвуз. науч.-практ. конф. «История становления и развития отечественной гигиенической науки и практики». М., 2009. С. 197–198.
5. Михель Д.В., Михель И.В., Сироткина И.Е. Медицина против эпидемий в Поволжье: социально-исторический контекст (1890–1925 // Вестник Евразии. 2009. С. 25–28.
6. Нуштаев И.А. К 90-летию высшего медицинского образования в Саратове: Первый профессор-гигиенист В.А. Арнольдов // Гиг. и сан. 1999. № 6. С. 72–73.
7. Архив СГМУ. [Личное дело В.А. Арнольдова]. Ф. 844. Св. 5. Ед. хр. 132.
8. Профессора и заведующие кафедрами Саратовского медицинского университета/под общ. ред. П.В. Глыбочко. Саратов: Изд-во СГМУ, 2008. С. 21–22.
9. Иванов Н.Р., Киричук В.Ф., Горчаков Л.Г., Нуштаев И.А. К 80-летию высшего медицинского образования в Саратове: справ.-информ. материалы. 3-е изд, доп. Саратов: Изд-во СГУ, 1989.
10. Отчет о состоянии и деятельности Императорского Николаевского университета за 1912 год. Саратов, 1913. С. 15.
11. Протокол № 9 б заседания Совета Императорского Николаевского университета от 24 апреля 1912 года.
12. Протокол № 11 заседания Совета Императорского Николаевского университета от 1 мая 1912 года.
13. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904)/под ред. проф. Н.П. Загоскина. Казань, 1904. Ч. 2. С. 114–115.
14. Вормс В.В. Отзыв о приват-доценте Казанского университета В.А. Арнольдове // Известия Императорского Николаевского университета. 1912. Т. 4, вып. 2. С. 129–138.
15. Нуштаев И.А., Завьялов А.И. Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. Саратов: Изд-во СГМУ, 2010. С. 15–19.
16. Саратовский медицинский институт: страницы истории. Саратов: Изд-во СГУ, 1980. С. 60–62.
17. Известия Императорского Николаевского университета. 1913. Т. IV (вып. 2-й). С. 58, 83.
18. Профессор В.А. Арнольдов — врач-гигиенист, ученый и университетский преподаватель — подвижник санитарного дела в России (к 150-летию со дня рождения)/Ю.А. Рахманин, И.Н. Луцевич, А.И. Завьялов [и др.] // Гиг. и сан. 2011. № 4. С. 79–83.

УДК 614.278.1 (091)

References

1. Arnol'dov Vladimir Andreevich // BMJe. 1-e izd., M.: Sovetskaja jenciklopedija, 1928. T. 2. S. 236–237.
2. Arnol'dov Vladimir Andreevich // Professora i doktora nauk Saratovskoj oblasti, 1909–1999: bibliogr. sprav.: v 8 t. T. 1: 1909–1917. Saratov: Izd-vo Sarat. un-ta, 2000. S. 17–19.
3. GASO. F. R-332. Op.1. D. 99.
4. Vklad v razvitie gigenicheskoj nauki v rabotah kazanskih uchenyh/L. Z. Rashitov, L. I. Sirazieva, I. N. Syrejshikova [i dr.] // Materialy mezhvuz. nauch.-prakt. konf. «Istorija stanovlenija i razvitija otechestvennoj gigenicheskoj nauki i praktiki». M., 2009. S. 197–198.
5. Mihel' D. V., Mihel' I. V., Sirotkina I. E. Medicina protiv jepidemij v Povolzh'e: social'no-istoricheskij kontekst (1890–1925 // Vestnik Evrazii. 2009. S. 25–28.
6. Nushtaev I. A. K 90-letiju vysshego medicinskogo obrazovanija v Saratove: Pervyj professor-gigienist V. A. Arnol'dov // Gig. i san. 1999. № 6. S. 72–73.
7. Arhiv SGMU. [Lichnoe delo V. A. Arnol'dova]. F. 844. Sv. 5. Ed. hr. 132.
8. Professora i zavedujuwие kafedrami Saratovskogo medicinskogo universiteta/pod obw. red. P. V. Glybochko. Saratov: Izd-vo SGMU, 2008. S. 21–22.
9. Ivanov N. R., Kirichuk V. F., Gorchakov L. G., Nush-taev I. A. K 80-letiju vysshego medicinskogo obrazovanija v Saratove: sprav.-inform. materialy. 3-e izd, dop. Saratov: Izd-vo SGMU, 1989.
10. Otchet o sostojanii i dejatel'nosti Imperatorskogo Nikolaevskogo universiteta za 1912 god. Saratov, 1913. S. 15.
11. Protokol № 9 b zasedanija Soveta Imperatorskogo Nikolaevskogo universiteta ot 24 aprelja 1912 goda.
12. Protokol № 11 zasedanija Soveta Imperatorskogo Nikolaevskogo universiteta ot 1 maja 1912 goda.
13. Biograficheskij slovar' professorov i prepodavatelej Imperatorskogo Kazanskogo universiteta (1804–1904)/pod red. prof. N. P. Zagoskina. Kazan', 1904. Ch. 2. S. 114–115.
14. Vorms V. V. Otzyv o privat-docente Kazanskogo universiteta V. A. Arnol'dove // Izvestija Imperatorskogo Nikolaevskogo universiteta. 1912. T. 4, vyp. 2. S. 129–138.
15. Nushtaev I. A., Zav'jalov A. I. Saratovskie uchenye-medik: istoriko-biograficheskie ocherki. Saratov: Izd-vo CGMU, 2010. S. 15–19.
16. Saratovskij medicinskij institut: stranicy istorii. Saratov: Izd-vo SGMU, 1980. S. 60–62.
17. Izvestija Imperatorskogo Nikolaevskogo universiteta. 1913. T. IV (vyp. 2-j). S. 58, 83.
18. Professor V. A. Arnol'dov — vrach-gigienist, uchenyj i universitetskij prepodavatel' — podvizhnik sanitarnogo dela v Rossii (k 150-letiju so dnja rozhdenija)/Ju. A. Rahmanin, I. N. Lucevich, A. I. Zav'jalov [i dr.] // Gig. i san. 2011. № 4. S. 79–83.

СТО ЛЕТ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ

Ю. Г. Шапкин — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздравсоцразвития России, заведующий кафедрой общей хирургии, профессор, доктор медицинских наук; **Ю. В. Чалык** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздравсоцразвития России, кафедра общей хирургии, профессор, доктор медицинских наук; **С. Н. Потахин** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздравсоцразвития России, кафедра общей хирургии, доцент, кандидат медицинских наук; **Е. В. Ефимов** — ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздравсоцразвития России, кафедра общей хирургии, ассистент, кандидат медицинских наук.

HUNDRED YEARS OF HELPING PEOPLE

J. G. Shapkin — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Head of Department of General Surgery, Professor, Doctor of Medical Science; **J. V. Chalyk** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of General Surgery, Professor, Doctor of Medical Science; **S. N. Potakhin** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of General Surgery, Associate Professor, Candidate of Medical Science; **E. V. Yefimov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of General Surgery, Assistant, Candidate of Medical Science.

Дата поступления — 25.04.2011 г.

Дата принятия в печать — 07.09.2011 г.

Шапкин Ю. Г., Чалык Ю. В., Потахин С. Н., Ефимов Е. В. Сто лет помощи людям // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7, № 3. С. 740–743.

Изложена история кафедры общей хирургии с момента основания по настоящий период. Представлены основные направления работы сотрудников кафедры, исследовательские интересы и перспективы развития.