

13. State Archive of Saratov region. F. P-2302. Op. 3. Items 112. Sheets 6, 7. Russian (ГАСО. Ф. Р-2302. Оп. 3. Ед.хр. 112. Л. 6, 7).

14. Danilov VN. The main directions of targeting social assistance to the public during the Great Patriotic War: Saratov region's experience. *Izvestiya of Saratov University. New series: History. International relations* 2016; (2): 230–9. Russian (Данилов В.Н. Основные направления адресной социальной поддержки населения в годы Великой Отечественной войны:

опыт Саратовской области. *Известия Саратовского университета. Новая серия: История. Международные отношения* 2016; (2): 230–9).

15. State archive of modern history of Saratov region. F. P-2302. Op. 3. Items 105. Sheet 12. Russian (ГАСО. Ф. Р-2302. Оп. 3. Ед.хр. 105. Л. 12).

16. State archive of modern history of Saratov region. F. P-2302. Op. 3. Items 124. Sheets 2, 3. Russian (ГАСО. Ф. Р-2302. Оп. 3. Ед.хр. 124. Л. 2, 3).

УДК 616.5–002.2–039.42: (091) (470.44-21Саратов) “19”(048.8)

### ВКЛАД САРАТОВСКОЙ ШКОЛЫ ДЕРМАТОЛОГОВ В ИЗУЧЕНИЕ РЕДКИХ И ХРОНИЧЕСКИХ ДЕРМАТОЗОВ В 20–30-Е ГОДЫ XX ВЕКА

**И. А. Якупов** — Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения г. Москвы, заведующий филиалом «Зеленоградский», кандидат медицинских наук; **А. И. Завьялов** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии, доктор медицинских наук; **С. Р. Утц** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии, профессор, доктор медицинских наук; **А. В. Моррисон** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии, кандидат медицинских наук; **Д. С. Мизинов** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, студент; **Ю. Ю. Крюков** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, студент.

### CONTRIBUTION OF SARATOV SCHOOL OF DERMATOLOGY TO THE STUDY OF RARE AND CHRONIC DERMATOSES IN THE 20-30S OF THE XX CENTURY

**I. A. Yakupov** — Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenereology and Cosmetology, Director of “Zelenogradsky”, PhD; **A. I. Zavyalov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Dermatovenereology and Cosmetology, Professor, Doctor of Medical Sciences; **S. R. Utz** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Head of Department of Dermatovenereology and Cosmetology, Professor, DSc; **A. V. Morrison** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Assistant Professor of Department of Dermatovenereology and Cosmetology, PhD; **D. S. Mizinov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Student; **Yu. Yu. Kryukov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Student.

Дата поступления — 10.09.2018 г.

Дата принятия в печать — 28.02.2019 г.

**Якупов И. А., Завьялов А. И., Утц С. Р., Моррисон А. В., Мизинов Д. С., Крюков Ю. Ю.** Вклад саратовской школы дерматологов в изучение редких и хронических дерматозов в 20–30-е годы XX века. *Саратовский научно-медицинский журнал* 2019; 15 (1): 136–140.

Статья посвящена научно-практическому вкладу сотрудников клиники кожных и венерических болезней Саратовского медицинского института в изучение этиологии, патогенеза и разработку современных методов диагностики и лечения редких и хронических болезней кожи в первой половине XX столетия.

**Ключевые слова:** саратовская школа дерматологов, редкие и хронические дерматозы.

**Yakupov IA, Zavyalov AI, Utz SR, Morrison AV, Mizinov DS, Kryukov YuYu.** Contribution of Saratov school of dermatology to the study of rare and chronic dermatoses in the 20-30s of the XX century. *Saratov Journal of Medical Scientific Research* 2019; 15 (1): 136–140.

The article is devoted to the scientific and practical contribution of the staff of the clinic of skin and venereal diseases of the Saratov Medical Institute in the study of etiology, pathogenesis and development of modern methods of diagnosis and treatment of rare and chronic skin diseases in the first half of the twentieth century.

**Key words:** Saratov school of dermatology, dermatosis.

В 1920–1930-е гг., наряду с изучением экспериментального сифилиса, ключевым научным направлением кафедры кожных и венерических болезней под руководством профессора П. С. Григорьева было изучение вопросов этиологии, патогенеза, особенностей клиники и разработка методов диагностики и лечения редких и хронических заболеваний кожи, наиболее часто встречающихся в Поволжском регионе.

В этот период коллектив кафедры состоял в основном из молодых сотрудников, которые кроме педагогической и лечебно-диагностической работы активно занимались научно-исследовательской деятельностью. К середине 1920-х гг. на кафедре были полностью укомплектованы оборудованием и лабо-

рантами клиническая, гистологическая и экспериментальная лаборатории, позволявшие сотрудникам проводить научные изыскания.

Первоначально научные статьи по дерматологии, опубликованные в периодической печати, носили обзорный характер. В них детально излагались вопросы этиологии и патогенеза, особенности клиники, диагностики и лечения редких и хронических дерматозов [1–3].

Одна из первых работ по дерматологии «Случай *Acanthosis nigricans*», выполненная ассистентом А. Ф. Ухиным, опубликована в журнале «Русский вестник дерматологии» (1925). В ней автор подробно останавливается на частоте встречаемости дерматоза в зависимости от пола и возраста, особенностях клинических проявлений, гистологических изменений в очагах поражения и приводит собственное наблюдение. Редкая встречаемость заболевания в практи-

**Ответственный автор** — Завьялов Аркадий Иванович  
Тел.: +7 (917) 2122664  
E-mail: ark.zavyalov@yandex.ru

ке врача-дерматолога побудила А. Ф. Ухина провести обзор по имевшейся в открытом доступе мировой и отечественной литературе. В медицинских источниках того периода были описаны только 102 случая болезни, из которых 9 приходятся на отечественных авторов.

В своей обзорной статье А. Ф. Ухин указывает, что заболевание проявляется двумя кардинальными симптомами: гиперпигментацией и изменением рельефа кожи на симметричных участках (подмышечные впадины, шея, наружные половые органы, паховая область, коленные и локтевые сгибы, окружность анального отверстия).

По мнению большинства исследователей, *Acanthosis nigricans* встречается в любом возрасте, но наиболее часто у женщин после 30 лет (63–69%), а вероятность одновременного существования ее с раковыми новообразованиями составляет около 40% случаев.

Гистологическая картина заболевания, описанная многочисленными учеными-дерматологами, сводится к следующему: 1) выраженный гиперкератоз; 2) акантоз; 3) увеличение без железистого пигмента в эпителии и в верхних слоях *corii*; 4) разрастание сосочков; 5) расширение сосудов в сосочках и в подсосочковом слое; 6) периваскулярный инфильтрат различной интенсивности; 7) появление такого же инфильтрата вокруг сосудов потовых и сальных желез; 8) наличие тучных клеток.

В конце статьи А. Ф. Ухин описывает случай клинического наблюдения *Acanthosis nigricans* у подростка 14 лет с гистологическим исследованием имевшихся высыпаний на коже пациента [4].

Определенный интерес и в настоящее время представляет работа А. Ф. Ухина и З. А. Осиповой «К вопросу о *pityriasis rubra Hebrae*» (красный отрубевидный лишай Ф. Гебры), опубликованная в журнале «Русский вестник дерматологии» (1925), где авторы на большом литературном материале проводят тщательный анализ клинических проявлений и гистологических исследований этого хронического дерматоза. В заключение статьи, с учетом собственного наблюдения, авторы констатируют, что клиническая и гистологическая картины *pityriasis rubra* не могут еще считаться вполне установленными, так как на различных этапах развития дерматоза они совершенно отличаются, что нередко приводит к ошибке диагностики среди практикующих врачей. Поэтому для проведения клинко-гистологической диагностики красного отрубевидного лишая Ф. Гебры (*pityriasis rubra Hebrae*) с другими редкими заболеваниями кожи, такими как эксфолиативный дерматит Брока (*Dermatite exfoliative Brocq*), красный отрубевидный волосистой кожи Девержи (*pityriasis rubra pilaris Devergie*), диффузная лейкомия кожи (*leukaemia cutis diffusa*), авторами работы представлена расширенная дифференциальная диагностическая таблица. В ней указаны основные симптомы, клинические проявления и гистологическая картина для каждого из перечисленных дерматозов [5].

Заслуживает внимания клиницистов обзорная статья А. Ф. Ухина «К вопросу о пигментной уртикарии», опубликованная в «Клиническом журнале Саратовского университета» (1926), в которой он описывает характер морфологических элементов на коже от начала заболевания до его обратного развития. По морфологии эфлоресценций автор выделил три формы пигментной крапивницы: 1) макулезную (пятнистую); 2) папулезную и 3) смешанную. По дан-

ным статистики (123 случая), наиболее часто встречается пятнистая форма (67,6%), папулезная в 9,7% и смешанная в 22,7%.

Патогномоничным клиническим симптомом в постановке диагноза пигментной крапивницы является «феномен Уппа». Вместе с тем, по мнению большинства видных зарубежных и отечественных дерматологов, наиболее достоверным признаком для диагностики заболевания является патолого-гистологическая картина. «Феномен Уппа» отличается от других сходных дерматозов, его характеризуют три кардинальных изменения в участках поражения кожи: 1) расширение сосудов, отек соединительной ткани и небольшой спонгиоз; 2) классическое скопление тучных клеток очагами; 3) обильное скопление пигмента в нижних слоях эпидермиса и верхней половине дермы [6].

В последующие годы научная деятельность А. Ф. Ухина была направлена на изучение этиологии и патогенеза красной волчанки. По данной проблеме им опубликованы три обстоятельные работы: «Об этиологии красной волчанки» (1-е сообщение) в журнале «Клинический журнал Саратовского университета» (1929, №1), «Об этиологии красной волчанки» (2-е сообщение) в журнале «Клинический журнал Саратовского университета» (1929, №4-5) и «К вопросу о туберкулезной этиологии красной волчанки» (3-е сообщение) в двухтомном издании «Труды Саратовского медицинского института» (1935). В перечисленных работах А. Ф. Ухин на большом литературном и своем клиническом материале тщательно анализирует провоцирующие факторы, способствующие развитию болезни, проводит статистические исследования о частоте встречаемости дерматоза в зависимости от возраста, пола, профессии, места жительства, времени года, сочетании красной волчанки с заболеваниями висцеральных органов и нейроэндокринной патологией. Во 2-м сообщении уделено большое внимание этиологической роли сифилитической инфекции на основании положительных серологических реакций у некоторых больных красной волчанкой и положительного эффекта при ее лечении противосифилитическими средствами (препаратами ртути, мышьяка и висмута). В 3-й части цикла работ, посвященных красной волчанке, автор акцентирует внимание на возможной этиологической роли туберкулезной инфекции, которая в те годы была очень распространена среди жителей Саратовской области [7–9].

По совокупности выполненных фундаментальных работ, посвященных этиологии красной волчанки, и их научной значимости согласно приказу от 9 мая 1936 г. №495 Наркомздрава РСФСР на основании постановления Совета Народных Комиссаров СССР от 13 января 1934 г. №79 «Об ученых степенях и званиях» А. Ф. Ухину присуждена ученая степень кандидата медицинских наук без защиты диссертации [1, 2].

Во второй половине 1930-х гг. А. Ф. Ухин направил свои научные изыскания на изучение этиологии «ультравиральных заболеваний кожи» — псориаза. В результате проведенных многочисленных клинко-лабораторных, экспериментальных и гистологических исследований на кроликах убедительно доказано наличие специфических ультравирусов у экспериментальных животных и больных псориазом; разработан методика культивирования вируса на дрожжеподобных культурах и в клетках асцит-карциномы. Итогом многолетних исследований стала успешная защита диссертации Андрея Федоровича на соис-

кание ученой степени доктора медицинских наук на тему: «Материалы к изучению этиологии чешуйчатого лишая» (1940) [10, 11].

Для проведения дифференциальной диагностики или подтверждения диагноза редких дерматозов в клинике широко использовали биопсию, готовили препараты и проводили гистологические исследования. А. Ф. Ухин в работе «Гистологическое исследование кожи, пораженной пеллагрой» (1935) подробно описывает и сравнивает гистологические изменения, которые имелись на участках нормальной и пораженной пеллагрой коже [12].

Ассистент Ф. П. Алексеев в статье «Случай ангиокератомы Mibelli» (1937) проводит детальный обзор гистологической картины пораженных участков кожи в зависимости от сроков появления морфологических элементов и одновременно дифференциальный диагноз между врожденной ангиокератомой *naeviforme* и ангиокератомой Mibelli [13].

В 1926 г. ассистент Г. В. Терентьев в работе «Лечение *lupus erythematoses* снегом угольной кислоты» показал в динамике результаты успешного лечения 14 больных дискоидной красной волчанкой. Резюмируя изложенное, автор делает вывод, что предлагаемый им способ терапии является методом выбора и может быть широко применен во врачебной практике [14].

Две работы, выполненные А. С. Зениным и К. П. Кочетовым в разные годы, посвящены описанию случаев относительно редкого заболевания кожи: «К вопросу о *parapsoriasis*» (1927) и «О параспориозе» (1929), где авторы подробно представляют в историческом аспекте литературный обзор, описывают клинику, классификацию и патолого-гистологическую картину заболевания. Кроме того, они проводят дифференциальный диагноз с другими болезнями кожи, сходными по клинике с параспориозом [15, 16].

А. С. Зенин в статье «*Distrophia adipose-genitalis* в случае болезни Recklinghausen'a» (1927) обращает пристальное внимание врачей на эндокринную патологию, которая часто встречается при болезни Реклингхаузена и описывает клинику, гистологию и генетическую связь своего случая наблюдения. Представленный А. С. Зениным клинический случай у 20-летней пациентки имел известную тетраду признаков заболевания: опухоли; пигментные и синие пятна; нейрофибромы; дефекты психики [17].

В. В. Дроздов в работе «Опыт лечения чешуйчатого лишая по методу Сперанского — Вишневского» показал эффективность применения поясничных блокад 0,25%-ным раствором новокаина при лечении 32 больных псориозом в возрасте от 17 до 59 лет, обусловленного нервным перенапряжением (1937) [18].

С организацией микологической лаборатории в конце 1920-х гг. сотрудники кафедры кожных и венерических болезней приступили к проведению научных исследований по изучению патологии кожи, обусловленной грибковой инфекцией. Так, ассистент А. С. Зенин в опубликованной в журнале «Русский вестник дерматологии» (1926) статье «Случай актиномикоза кожи, удачно леченный йодистым калием интравенозно» представил успешный опыт лечения актиномикоза кожи йодистым калием. Затем Н. М. Левчановский в периодическом издании «Клинический журнал Саратовского университета» (1928) поместил обзорную статью и свое клиническое наблюдение редко встречающейся формы бластомикоза кожи *Gilchrist'a* у пациента сорока лет. В

ней автор подробно рассматривает вопросы клиники различных форм болезни и трудности при проведении дифференциальной диагностики с туберкулезом кожи. С целью уточнения клинического диагноза бластомикоза кожи он рекомендовал обязательное проведение биопсии и гистологического исследования, которое является косвенным доказательством в постановке правильного диагноза [19, 20].

На основе материалов, полученных во время работы специальной экспедиции Наркомздрава СССР в Киргизской республике летом 1935 г., врачами Р. Ф. Козловой и Л. И. Лаврентьевой подготовлена работа «Возбудители грибковых заболеваний в Киргизии», вышедшая в свет в журнале «Вестник венерологии и дерматологии» (1937). В ней авторы представили показатели распространенности грибковых заболеваний кожи в отдельных странах Европы и некоторых регионах СССР по полу и возрасту. Ими установлено, что среди всех больных трихофитией и фавусом преобладают дети до 8 лет (76,1%) с поражением волосистой части головы (из них мальчиков 40,7%, девочек 35,4%).

Из возбудителей грибковых поражений в Киргизии чаще встречались *Tr. violactum* и *Ach. Schönleini*. Выделенные в культурах возбудители грибковых заболеваний в 90,6% случаев были человеческого и в 5,5% животного происхождения. Остальные 3,9% занимали промежуточное положение между человеческой и животной формами. В заключение авторы дают пошаговые рекомендации по вопросам организации диагностики, лечения и профилактики грибковых заболеваний среди жителей Киргизской республики [21].

Интерес к изучению и описанию особенностей клинических проявлений трихофитии, разработке методов ее лечения продолжился и в последующие годы. Так, К. Г. Ярышева на страницах журнала «Врачебная мысль» (1931) в статье «О трихофитии гладкой кожи» подробно рассмотрела вопросы эпидемиологии, клиники, эффективных методов лечения и профилактики заболевания среди взрослых и детей [22].

В 1940 г. К. П. Кочетовым и С. И. Линтваревым в журнале «Вестник венерологии и дерматологии» опубликована обстоятельная работа «Своеобразная форма фолликулярной поверхностной трихофитии», посвященная особенностям клиники данного заболевания [23].

С открытием в середине 1930-х гг. аспирантуры на кафедре кожных и венерических болезней одной из ведущих тем научных исследований становится изучение вопросов микологии. Так, аспирантом кафедры Е. А. Павловской выполнен ряд научных лабораторно-экспериментальных работ по изучению особенностей клиники бластомикоза у человека, разработке бактериологических и гистологических методов исследований, которые подтверждают наличие возбудителя в очаге поражения.

В этот период две опубликованных ею работы посвящены описанию редких дерматозов: «Случай врожденной ихтиозиформной эритродермии Брока» (1939), «Экссудативная полиморфная эритема в Приморском крае» (1941) [24, 25].

Только за пять лет (1936-1940) по микологии выполнены и опубликованы 19 научных работ. В последующем по материалам проведенных исследований 4 сотрудника кафедры и клиники кожных и венерических болезней успешно защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских

наук: Е. А. Павловская «Экспериментально-клинические материалы о blastomycosis типа Джилкрайста» (1939); С. М. Шварцман «К вопросу о межпальцевых микозах нижних конечностей, вызванных дрожжеподобными грибами» (1940); Н. М. Левчановский «Опыт лечения микозов волосистого покрова хлорацидом» (1941); Г. А. Вольферц «Антигенные свойства грибковых фильтратов» (1942).

Аспирантом кафедры В. Г. Андреевым выполнена и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Микробные экземы» (1937); ассистентом кафедры К. П. Кочетовым — на тему: «Действие лизатов на ткань гомологических органов в эксперименте на кроликах» (1939); ассистентом П. И. Комаровым — «К вопросу об этиологии дискоидной формы эритематозной волчанки» (1939) [2, 26].

В 1930-е гг. сотрудниками кафедры дерматовенерологии и Саратовского областного кожно-венерического диспансера проводилась большая работа по организации борьбы с инфекционными дерматозами и их профилактике. Так, главным врачом кожно-венерологического диспансера Н. И. Окунем в соавторстве с С. Л. Тапельзоном опубликована статья «На пути ликвидации чесотки в СССР» в журнале «Вестник венерологии и дерматологии» (1937), посвященная основным направлениям работы лечебных учреждений страны по борьбе и профилактике чесотки. В ней подробно представлены основные методы и формы организации работы медицинских работников, направленные на ликвидацию паразитарных заболеваний кожи в 1930-е гг. в нашей стране [27].

Таким образом, сотрудники кафедры кожных и венерических болезней и врачи клиники в 20–30-е гг. прошлого столетия внесли существенный вклад в изучение этиологии, патогенеза, особенности клинических проявлений заболеваний и разработку современных методов диагностики и лечения хронических и редких дерматозов, а также в борьбу инфекционных болезней кожи.

**Авторский вклад:** написание статьи — И. А. Якупов, А. И. Завьялов, С. Р. Утц, А. В. Моррисон, Д. С. Мизинов, Ю. Ю. Крюков; утверждение рукописи для публикации — А. И. Завьялов.

### References (Литература)

- Zavyalov AI, Utz SR, Yakupov IA. Professors of dermatology of the Volga region: historical and biographical essays. Saratov, 2016; 114 p. Russian (Завьялов А. И., Утц С. Р., Якупов И. А. Профессора-дерматовенерологи Поволжья: историко-биографические очерки. Саратов: Изд-во СГМУ, 2006; 114 с.).
- Zavyalov AI, Orkin VF, Roschepkin VV, Yakupov IA. Professor Grigoriev and his scientific school. Saratov, 2008; 126 p. Russian (Завьялов А. И., Оркин В. Ф., Рощепкин В. В., Якупов И. А. Профессор Григорьев и его научная школа. Саратов: Изд-во СГМУ, 2008; 126 с.).
- Zavyalov AI, Utz SR. Scientists of dermatology — graduates of Saratov Medical University (historical and biographical essays). Saratov, 2009; 117 p. Russian (Завьялов А. И., Утц С. Р. Ученые-дерматовенерологи — выпускники Саратовского медицинского университета (историко-биографические очерки). Саратов: Изд-во СГМУ, 2009; 117 с.).
- Ukhin AF. A case of Acanthosis nigricans. Russian bulletin of dermatology 1925; 1 (5): 395–402. Russian (Ухин А. Ф. Случай Acanthosis nigricans. Русский вестник дерматологии 1925; 1 (5): 395–402).
- Ukhin AF, Osipova ZA. To the question of Pityriasis rubra Hebrae. Russian bulletin of dermatology 1925; 3 (10): 870–81. Russian (Ухин А. Ф., Осипова З. А. К вопросу о Pityriasis rubra Hebrae. Русский вестник дерматологии 1925; 3 (10): 870–81).

- Ukhin AF. To the question of pigmentary urticaria. Clinical journal of Saratov University 1926; 2 (1): 1–10. Russian (Ухин А. Ф. К вопросу о пигментной уртикарии. Клинический журнал Саратовского университета 1926; 2 (1): 1–10).

- Ukhin AF. On the etiology of Lupus erythematosus (the 1st report). Clinical journal of Saratov University 1929; 7 (3): 15–28. Russian (Ухин А. Ф. Об этиологии красной волчанки (1-е сообщение). Клинический журнал Саратовского университета 1929; 7 (3): 15–28).

- Ukhin AF. On the etiology of Lupus erythematosus (the 2st report). Clinical journal of Saratov University 1929; 8 (4-5): 265–72. Russian (Ухин А. Ф. Об этиологии красной волчанки (2-е сообщение). Клинический журнал Саратовского университета 1929; 8 (4-5): 265–72).

- Ukhin AF. To the question of the tuberculous etiology of Lupus erythematosus (the 3d report). Works of Saratov Medical Institute 1935; (1): 88–101. Russian (Ухин А. Ф. К вопросу о туберкулезной этиологии красной волчанки (3-е сообщение). Труды Саратовского медицинского института 1935; (1): 88–101).

- Zavyalov AI, Morrison AV, Nikolsky AV. Scientific contribution of the staff of the Department of Skin and Venereal Diseases of the Saratov Medical University to the development of national dermatology. In: The Higher Medical School: Practice, Education, Creativity. Saratov, 2004; p. 118–23. Russian (Завьялов А. И., Моррисон А. В., Никольский А. В. Научный вклад сотрудников кафедры кожных и венерических болезней Саратовского медицинского университета в развитие отечественной дерматологии. В кн: Высшая медицинская школа: практика, воспитание, творчество. Саратов: Изд-во СГМУ, 2004; с. 118–23).

- Ukhin AF. Materials for the study of etiology of psoriasis. Works of Saratov Medical Institute 1940; 3 (1, 2): 92–9. Russian (Ухин А. Ф. Материалы к изучению этиологии псориаза. Труды Саратовского медицинского института 1940; 3 (1, 2): 92–9).

- Ukhin AF. Histological examination of skin affected by pellagra. Works of Saratov Medical Institute 1935; (1): 74–7. Russian (Ухин А. Ф. Гистологическое исследование кожи, пораженной пеллагрой. Труды Саратовского медицинского института 1935; (1): 74–7).

- Alexeev FP. A case of Angikeratoma Mibelli. The Soviet bulletin of dermatology and venereology 1937; (8): 812–20. Russian (Алексеев Ф. П. Случай Angikeratoma Mibelli. Советский вестник дерматологии и венерологии 1937; (8): 812–20).

- Terentiev AV. Treatment of Lupus erythematoses with carbonic acid snow. Clinical journal of Saratov University 1926; 2 (3): 249–53. Russian (Терентьев А. В. Лечение lupus erythematoses снегом угольной кислоты. Клинический журнал Саратовского университета 1926; 2 (3): 249–53).

- Zenin AS. To the question of parapsoriasis. Russian bulletin of dermatology 1927; 4 (7): 615–21. Russian (Зенин А. С. К вопросу о parapsoriasis. Русский вестник дерматологии 1927; 4 (7): 615–21).

- Kochetov KP. On parapsoriasis. Clinical journal of Saratov University 1929; 8 (1): 66–76. Russian (Кочетов К. П. О параспориозе. Клинический журнал Саратовского университета 1929; 8 (1): 66–76).

- Zenin AS. Adiposogenital dystrophy in case of Recklinghausen. Clinical journal of Saratov University 1927; 4 (2): 141–4. Russian (Зенин А. С. Distrophia adiposogenitalis в случае болезни Recklinghausen'a. Клинический журнал Саратовского университета 1927; 4 (2): 141–4).

- Drozdov VV. The experience of treatment of scaly lichen according to the Speransky — Vishnevsky method. The Soviet bulletin of venereology and dermatology 1937; (9-10): 906–10. Russian (Дроздов В. В. Опыт лечения чешуйчатого лишая по методу Сперанского — Вишневецкого. Вестник венерологии и дерматологии 1937; (9-10): 906–10).

- Zenin AS. A case of actinomycosis of the skin successfully treated with potassium iodide intravenously. Russian bulletin of dermatology 1926; 4 (5): 430–2. Russian (Зенин А. С. Случай актиномикоза кожи, удачно леченный йодистым калием интравенозно. Русский вестник дерматологии 1926; 4 (5): 430–2).

- Levchanovsky NM. Case of blastomycosis of the Gilchrist skin. Clinical journal of Saratov University 1928; 5 (4): 479–90. Russian (Левчановский Н. М. Случай blastomycosis

кожи Gilchrista. Клинический журнал Саратовского университета 1928; 5 (4): 479–90).

21. Kozlova RF, Lavrentieva LI. The causative agents of fungal diseases in Kyrgyzstan. The bulletin of venereology and dermatology 1937; (3): 289–94. Russian (Козлова Р. Ф., Лаврентьева Л. И. Возбудители грибковых заболеваний в Киргизии. Вестник венерологии и дерматологии 1937; (3): 289–94).

22. Yarisheva KG. About trichophytosis of the smooth skin. Medical thought 1931; (3–4): 109–15. Russian (Ярышева К. Г. О трихофитии гладкой кожи. Врачебная мысль 1931; (3–4): 109–15)

23. Kochetov KP, Lintvarev SI. The peculiar form of follicular superficial trichophytosis. The bulletin of venereology and dermatology 1940; (1): 54–6. Russian (Кочетов К. П., Линтварев С. И. Своеобразная форма фолликулярной поверхностной трихофитии. Вестник венерологии и дерматологии 1940; (1): 54–6.)

24. Pavlovskaya EA. The case of congenital ichthyosiform erythrodermia of Brocq. The Soviet bulletin of dermatology and venereology 1939; (7): 44–6. Russian (Павловская Е. А. Случай врожденной ихтиозиформной эритродермии Брока. Советский вестник дерматологии и венерологии 1939; (7): 44–6).

25. Pavlovskaya EA. To the diagnosis of cutaneous blastomycosis such as Gilchrist's disease in humans. In: Problems of dermatology. Kharkov, 1941; p. 287–93. Russian (Павловская Е. А. К диагностике кожного бластомикоза типа Джилкрайста у человека. В сб.: Проблемы дерматомикологии: материалы Юбилейной конференции Украинского центрального института дерматологии и венерологии. Харьков, 1941; с. 287–93).

26. Zavyalov AI. Bibliographic index of scientific and educational literature published by the staff of the Department of Skin and Venereal Diseases of the Saratov Medical University. Saratov, 2002; 121 p. Russian (Завьялов А. И. Библиографический указатель научной и учебной литературы, опубликованной сотрудниками кафедры кожных и венерических болезней Саратовского медицинского университета. Саратов: Изд-во СГМУ, 2002; 121 с.).

27. Okun NI, Tapelzon SL. On the way to eliminate scabies in the USSR. The bulletin of venereology and dermatology 1937; (11): 1005–8. Russian (Окунь Н. И., Тапельзон С. Л. На пути ликвидации чесотки в СССР. Вестник венерологии и дерматологии 1937; (11): 1005–8).