

17. Потапов А.М. Самарская Лука: книга для библиотек школ повышающего типа и общеобразовательных курсов взрослых. М.; Самара: Гос. изд-во, Средневож. краев. отд-ние, 1931. 112 с.

18. Сенатор С.А., Саксонов С.В. Забытые имена самарских физико-географов. Василий Иванович Прокаев (1919–1995) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, №1. С. 223-229.

19. Сенатор С.А., Саксонов С.В. Жигулевская возвышенность как один из центров видообразования русской Равнины // Биогеография: методология, региональный и методологический аспекты. Материалы конф., приуроченной к 80-летию со дня рожд. В.Н.Тихомирова (1932–1997). М.: КМК, 2012. С. 202-205.

20. Прокаев В.И. Термические аномалии в долинах Жигулевских гор // Природа. 1955. №11. С. 89-91.

## VASILIIY IVANOVICH PROKAEV: THE SAMARA PERIOD OF LIFE (TO THE 100TH ANNIVERSARY OF BIRTHDAY)

© **S.V.Saksonov**, doctor of biological sciences, professor, acting director  
*Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences  
(Togliatti, Samara Oblast, Russian Federation)*

© **I.V.Kazantsev**, candidate of biological sciences, associate professor  
of Chair of Chemistry, Geography and Methods of Teaching,  
dean of Faculty of Natural Sciences and Geography  
*Samara State University of Social Sciences and Education (Samara, Russian Federation)*

© **S.A.Senator**, candidate of biological sciences, senior researcher  
of Laboratory of Problems of Phytodiversity  
*Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences  
(Togliatti, Samara Oblast, Russian Federation)*

*Annotation.* The article is devoted to the memory of the largest Russian scientist and teacher, first landscape scientist in the Samara Oblast and founder of the Ural landscape and geographical scientific school V.I.Prokaev (1919–1995). The main events of life and scientific creativity of the naturalist on the Samara Oblast are presented.

*Keywords:* Prokaev Vasilii Ivanovich, physical geography, landscape science, Samara Oblast, Samarskaya Luka, Zhiguli.

\* \* \*

УДК 069.158

## НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ ОТДЕЛА ПРИРОДЫ САМАРСКОГО ОБЛАСТНОГО ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. П.В.АЛАБИНА ЗА 2000–2018 ГОДЫ

© **Д.В.Варенов**, кандидат педагогических наук,  
главный научный сотрудник отдела природы  
*Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В.Алабина  
(г. Самара, Российская Федерация)*

© **Т.В.Варенова**, заведующий отделом природы  
*Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В.Алабина  
(г. Самара, Российская Федерация)*

*Аннотация.* Приводятся наиболее значимые результаты научных экспедиций отдела природы Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В.Алабина (СОИКМ), проведенных в 2000-2018 годы.

*Ключевые слова:* экспедиция, наука, краеведение, природа, музей.

Важнейшими источниками изучения истории Самарского края и Среднего Поволжья являются материалы музеев. Краеведческие музеи – специализированные учреждения по предметному документированию природной среды региона, представляют собой центры краеведения, их экспозиционные и фондовые материалы являются важнейшими источниками изучения исторического прошлого края и его современного развития. Сотрудники музеев проводят работу по сбору и изучению всевозможных природных объектов, документальных источников в деле изучения и охраны природы. В результате научно-исследовательской работы сотрудники музея вносят свою лепту в накопление первичной научной информации, которая становится основой краеведческого компонента в изучении края.

Практическая деятельность любого музея состоит из научно-исследовательской, научно-фондовой, экспозиционно-выставочной и просветительской работы. Научные исследования являются обязательным условием функционирования каждого музея, поскольку их результаты определяют уровень фондовой, экспозиционной и просветительской деятельности. Неотъемлемой частью в деле изучения природы края являются экспедиции, как эффективная форма познания окружающей среды с целью выявления и сбора предметов музейного значения.

Отдел природы СОИКМ им. П.В.Алабина совместно с другими музеями и организациями области является координационным центром по мониторингу, исследованию, выявлению, изучению и научному обоснованию охраны наиболее ценных природных объектов и территорий края. СОИКМ – старейший и крупнейший музей в Поволжье. Первые системные представления о природе края были отражены именно в природоведческой экспозиции краеведческого музея. Естественнонаучная коллекция СОИКМ начинает свою историю с создания музея в 1886 г. Начало сбора предметов было положено в 1881 г. основателем музея – П.В.Алабиным.

Фонды музея – это исторически складывающаяся научно организованная совокупность музейных предметов. Одна из характерных особенностей фондовых собраний современных музеев – их постоянный рост. Собрание предметов неоднородно. Основу составляют, прежде всего, материалы краеведческого и регионального характера, а так же отчасти и Российского значения [9]. Источники комплектования фондовых коллекций различны: случайные находки жителями региона, получение в дар или закупка у коллекционеров, краеведов, профильных организаций. Но наибольшая часть (до 80%) поступлений природного материала происходит в результате экспедиционной работы. Именно экспедиции позволяют целенаправленно и качественно собирать необходимые материалы. Случайные находки чаще всего не имеют полной истории (отсутствует точная географическая привязка, предмет может быть подобран далеко от первоначального места и т.п.) и, соответственно, может иметь только экспозиционную ценность, но почти не иметь научное значение. Отбор предметов в экспедициях всегда происходит планомерно, с определёнными целями и по определённым критериям. У собранных образцов есть точная привязка к месту сбора, научное описание [2]. Происходит наиболее качественный отбор экземпляров с учётом их научного и экспозиционного значения по определённым параметрам (аттрактивность, размеры, характеристики, научная значимость и т.д.). Регулярный мониторинг и систематический тематический отбор определённого материала позволяет в дальнейшем не только формировать тематические музейные коллекции, но и, опираясь на собранные

статистические данные, приводить в систему знания о природных объектах и явлениях. Примером служит целый ряд итоговых статей, в которых информация опубликована впервые: «Происхождение и морфология крупных обломков горных пород (на территории Самарской обл.)» [18], «Ископаемые губки Самарской области» [25] и др.

Первые природные музейные экспедиции начали проводиться с середины 1920-х гг. Особенно активная экспедиционная работа по сбору и изучению природных объектов, выявлению достопримечательностей началась с приходом в отдел природы Т.В.Тезиковой (в 1960-86 гг. зав. отделом) [10]. В рамках экспедиционной деятельности музея проведён мониторинг большинства региональных памятников природы (ПП). В отдельных случаях проводилось их дополнительное изучение, в первую очередь палеобиогеографического плана. Эта работа продолжается на современном этапе. В среднем за год проводится 2 многодневные экспедиции (7-9 дн.) и несколько однодневных полевых выездов.

В результате проведения регулярных поисково-собираТЕЛЬСКИХ научных экспедиций по Самарской обл. и сопредельным территориям за последние 20 лет собран значительный природный и документальный материал. Музейные фонды пополнились редкими и типичными образцами минералов и горных пород, ископаемой флоры и фауны края, гербарными образцами, следами жизнедеятельности животных и др. Значительно дополнились сборами тематические коллекции: декоративно-поделочные камни (волжские агаты, кремни, халцедоны), разновидности гипса, кальцитовые образования, песчаники, редкие минералы, конкреции, окаменелая древесина, ископаемые губки, аммониты, ихнофоссилии, краснокнижные и эндемичные растения и др.

За последние годы при активном совместном участии сотрудников отдела природы СОИКМ, Экологического музея ИЭВБ РАН, Тольяттинского краеведческого музея, кафедры Геологии и геофизики СамГТУ, краеведов и других партнёров был обнаружен целый ряд новых местонахождений палеонтологического материала, относящегося к различным эпохам. По ряду перспективных и приоритетных направлений экспедиции проводятся на регулярной основе.

С 1995 г. [11] проводятся комплексные экспедиции по исследованию природных достопримечательностей: ботанических, зоологических, геолого-палеонтологических (изучение триасовых, юрских и четвертичных отложений) Общего Сырта Самарской и части Оренбургской областей. В первую очередь, в приоритете, ведётся постоянный мониторинг триасовых отложений (рис. 1). В результате многочисленных выездов сотрудников музея (с 2009 г. – ежегодных) и совместных комплексных экспедиций с сотрудниками Палеонтологического института РАН (г. Москва), Экологического музея ИЭВБ РАН, Тольяттинского краеведческого музея, Минералогического кабинета СГАСУ, кафедры Геологии и геофизики СамГТУ было найдено и исследовано более 12 новых мест захоронений костного материала триасовых животных. Исследованиями были охвачены овраги и обнажения юго-востока области. В результате из различных стратиграфических уровней нижнего триаса региона был получен обширный материал по позвоночным (рыбы, амфибии, рептилии), который позволил уточнить их систематический состав, интервалы стратиграфического распространения и родственные связи отдельных таксонов, а также предоставил новые возможности для корреляции вмещающих отложений с подразделениями общей шкалы. Наиболее значимыми в этом отношении являются находки нескольких почти полных черепов капитозавридных темноспондильных амфибий. Установлены и описаны новые таксоны тетра-

под (одно новое семейство, два новых подсемейства, четыре новых рода и пять новых видов), большинство из которых являются эндемиками для территории Общего Сырта, а также уточнено разнообразие триасовой фауны тетрапод именно Самарской обл. Например, новый вид темносpondильных амфибий – бентозух Гусевой (*Benthosuchus gusevae*) был описан палеонтологом И.В.Новиковым (ПИН РАН, Москва) по почти полному черепу, найденному в экспедиции 2003 г. сотрудницей СОИКМ Л.В.Гусевой, и назван в её честь [17, 22, 23]. Результаты многолетней совместной работы отражены в монографии И.В.Новикова «Раннетриасовые амфибии восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ» [21].



*Рис. 1. Экспедиция СОИКМ по мониторингу триасовых отложений юго-востока Самарской обл., с. Корнеевка 10 июня 2010 г. И.В.Новиков, Т.М.Козинцева, Л.В.Гусева, Л.Н.Любославова, Л.В.Назарова, Т.В.Варенова, Д.В.Варенов, В.П.Моров (фото Д.В.Варенова)*

С 1999 г. совместно с каф. Географии ЕГФ СГСПУ почти ежегодно ведутся регулярные исследования ПП Сызранского и Шигонского р-нов (рис. 2). Собрано множество образцов песчаников, опок, глин, карбонатных пород, песков, ископаемой древесины и фауны юры и мела (губки, моллюски и др.), гербарные и зоологические материалы. В 2001 г. в ходе одной из экспедиций на территории ПП «Рачейские скалы» (с. Смолькино) на месте промысла сливного песчаника (шедшего на изготовление мельничных жерновов в 18-19 вв.) был найден и раскопан прекрасно сохранившийся почти целый экземпляр жёрнова. В 2002 г. он был доставлен в СОИКМ [1]. Результаты многолетних исследований периодически публикуются в краеведческой литературе [6, 24], отражаются в экспозиционной деятельности (выставка «Заповедные острова Самарского края» 2017 г. и др.).

Благодаря экспедиционным выездам по изучению юрских и меловых отложений Сызранского района фонды музея постоянно пополняются геолого-палеонтологическими образцами, в т.ч. и редкими. Главный маркшейдер шахты «Новокашпирская» Л.В.Гущина передала в фонды СОИКМ уникальные находки, извлечённые из слоёв глин и горючего сланца (юра, волжский регион-ярус) при разработке штольни. Это несколько хорошо сохранившихся окаменелостей и отпечатков древних рыб юрского периода, зуб акулы, иглы морских ежей, раковины аммонитов и двустворчатых моллюсков, роостры белемнитов, а также окаменелая древесина, кристаллы гипса. Особо ценными

находками явились костные остатки единого скелета ихтиозавра (2013), фрагмент крупной рыбы (2015) хорошей сохранности (часть головы с челюстями, грудной плавник, фрагмент туловища). По предварительному определению палеонтологами (ГИН РАН, ПИН РАН) рыба принадлежит сем. Пахикормиды (*Pachycormidae*) роду *Hypocormus* или роду *Pachycormus*.



*Рис. 2. Экспедиция СОИКМ по мониторингу Памятников природы Сызранского р-на, Балашейское месторождение кварцевых песков 3 июля 2013 г. Т.В.Варенова, Д.В.Варенов, А.Ю.Главацкий, М.Филиппова (фото Д.В.Варенова)*

8-11 июня 2015 г. состоялась комплексная экспедиция по изучению природных достопримечательностей на территории и в окрестностях г.о. Октябрьск, организованная совместно с МБУ «Музей Октябрьск-на-Волге» при участии Экологического музея ИЭВБ РАН, музея СГАСУ (рис. 3).



*Рис. 3. Экспедиция СОИКМ по изучению природных достопримечательностей г. Октябрьска, Палласов утёс 8 июня 2015 г. Т.М.Козинцева, Л.В.Назарова, Д.В.Варенов, В.Г.Кульпанов, В.П.Моров, Л.В.Гусева (фото Д.В.Варенова).*

Под пристальным вниманием территория Национального парка Самарская Лука. Осуществлено множество экспедиционных выездов в разные районы с различными целями. Проведено исследование с целью изучения истории добычи полезных ископаемых на месторождениях Самарской Луки – промысла самородной серы на Серной горе [3], известняка в штольнях горы Верблюды

(урочище Козьи рожки) и села Ширяево [4]. При написании концепции и создании зала, посвящённого Самарской Луке в природной экспозиции СОИКМ (открыта в 2006 г.) в 2000-04 гг. организован ряд комплексных экспедиций совместно с сотрудниками Национального парка, Жигулёвского заповедника, каф. географии педагогического университета, а так же при участии самарского геолога Н.Л.Небритова, микологов В.Ф. и Е.Ф. Малышевых [13] (рис. 4). Регулярно посещаются многочисленные палеонтологические объекты Самарской Луки – идёт постоянное пополнение музейных коллекций сборами ископаемой фауны карбона и перми (кораллы, иглокожие, брахиоподы, моллюски и др.).



Рис. 4. Экспедиция СОИКМ по Самарской Луке, с. Малая Рязань 3 июня 2003 г. Л.В.Гусева, Т.Ф.Чап, Н.М.Толкач, Н.Л.Небритов, Ф.А.Никитин (фото Д.В.Варенова).

Периодически проводится мониторинг южных районов Самарской области – Б.Черниговского и Б.Глушицкого. В 2008-10 гг. совместно с Большечерниговским районным историко-краеведческим музеем им. Героя соц. Труда Н.П.Попова (с. Августовка) проведено несколько экспедиций с целью исследования ПП Большечерниговского р-она, работы над проектом «Тайны Иргиза» и оказании методической помощи в пополнении экспозиции природными материалами.

В 2008-14 гг. совместными усилиями сотрудников СОИКМ, Экологического музея ИЭВБ, Тольяттинского краеведческого музея, Минералогического кабинета СГАСУ, Геолого-минералогического музея СамГТУ совершены уникальные находки и описаны новые местонахождения ископаемых растений на территории Самарской обл. В местонахождениях Н.Кувак, Бузбаш, Исаклы обнаружены флористические комплексы казанского века средней перми. Собранные образцы с отпечатками хвощей, плаунов, папоротников, голосеменных растений представляют большой интерес для палеоботаники. Изучение находок позволило палеоботанику С.В.Наугольных (ГИН, Москва) описать новые рода и виды (*Kuvakospermum pedatum* Naug. et Sidorov, *Peltaspermum morovii* Naug. sp. nov.) [20]. Впервые исследовано и научно описано Чапаевское местонахождение ископаемой флоры средней юры (байос) [8]. В 2015 г. на местонахождении Трубетчино в палеогеновых отложениях (танетский ярус) совершена редкая находка (впервые для палеогена Европейской России) вымершего рода телиптерисовых папоротников (сем. *Thelypteridaceae*), ранее известного лишь из палеоценовых отложений Канады. Папоротник определён палеоботаником С.В.Викулиным (БИН РАН, Санкт-Петербург) как *Speirseopteris* sp. [7].

Сотрудниками отдела природы совершён ряд существенных флористических находок. В 2000 г. в заливе Куйбышевского вдхр. (с. Подвалье, Шигонский р-н) впервые для области открыта популяция болотноцветника щитовидного (*Nymphoides peltata*); в 2008 г. в Сызранском районе обнаружено новое и второе в области место произрастания белокрыльника болотного (*Calla palustris*) [12]. В 2011 г. на территории памятника природы «Рачейские скалы» найден редчайший папоротник Самарской обл. – костенец северный (*Asplenium septentrionale*). Подтверждающая информация о его произрастании в этом месте долгое время отсутствовала.

7-13 сентября 2015 г. состоялась «Международная научная конференция-экспедиция по проблеме границы юры и мела», организованная кафедрой «Геология и геофизика» СамГТУ. В Самарском и Ульяновском регионах есть уникальные геологические разрезы, представляющие большой интерес для специалистов в области палеонтологии и стратиграфии. Геологи и палеонтологи из Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Новосибирска, Ульяновска, Самары и др. регионов России, а также гости из Казахстана и Норвегии работали в полевых условиях, изучали геологические разрезы пограничных отложений юры и мела в районе пос. Новокашпирский, с. Валы, г. Октябрьска Самарской и с. Марьевка, д. Городищи Ульяновской областей (рис. 5). От СОИКМ в экспедиции принял участие сотрудник отдела природы Д.В.Варенов. Были собраны многочисленные геолого-палеонтологические образцы, пополневшие коллекции музея [14].



Рис. 5. Международная научная конференция-экспедиция по проблеме границы юры и мела. Пос. Новокашпирский 10 сентября 2015 г. (фото Д.В.Варенова)

1 ноября 2017 г. объединёнными усилиями любителей и профессионалов (геологов, палеонтологов, педагогов, краеведов и музейных работников) создана общественная организация «Самарское палеонтологическое общество». За год существования общества состоялось несколько экспедиционных выездов [15]. В планах работы общества – проведение совместных научных экспедиций по выявлению уникальных палеонтологических объектов (местонахождений ископаемых остатков организмов, стратотипических разрезов), сбору геолого-палеонтологических образцов для пополнения фондов СОИКМ и др. музеев Самарской обл.

Собираемые в экспедициях природные материалы (натуральные объекты, фотографии, наблюдения) необходимы в просветительской работе. Сотрудники отдела природы разрабатывают и проводят экскурсии и лекции по

профильным направлениям, работают над концепциями экспозиций и выставок, оказывают методическую помощь муниципальным музеям, преподавателям, учащимся учебных заведений. Итогами экспедиций являются различные проекты с использованием информационных технологий. Создано 3 фильма о Самарской Луке: «Первые исследователи Самарской Луки» (посвящён экспедиции исследователей XVIII в. П.С.Палласа, И.И.Лепёхина и И.П.Фалька), «Самарская Лука. Страницы истории», «Геологические страницы Самарской Луки. И заговорили камни...» (2007-08 гг.). Документальные фильмы из цикла «Геологическая история Среднего Поволжья»: «Путешествие к плиозавру» (2007 г.), «В поисках древних лягушек» (2009 г.). Для сенсорных киосков природной экспозиции музея разработаны содержательные интерактивные программы «Палеонтология Самарской области», «Цвет земли самарской» (геологическая коллекция СОИКМ), «Сокровища самарской природы» в которых кроме научных материалов содержится множество вариантов игровых заданий (викторины, загадки, пазлы, филворды, ребусы и т.п.) [5].

Благодаря экспедициям в отделе природы идёт формирование фотоархива (из авторских работ сотрудников отдела и привлечённых фотографов), который охватывает широкий спектр природных объектов Самарской обл. В 2010-12 гг. сотрудники отдела природы СОИКМ и ИЭВБ РАН приняли участие в создании Энциклопедии Самарской области (в 9-и книгах). Впервые в крупном издании был обобщён обширный материал по геологии, палеонтологии и современной природе края. Расширенная и доработанная, снабжённая богатым иллюстративным материалом, электронная версия «Энциклопедия природы Самарской области» создана в сети Интернет [16]. В неё, помимо опубликованных в печатном издании материалов, вошли материалы, накопленные за многие годы Самарским областным музеем, Экологическим музеем ИЭВБ и другими музеями области, из личных архивов специалистов в области естествознания и краеведов региона.

### Литература

1. Варенов Д.В., Варенова Т.В. Пещеры, гроты и штольни Сызранского района // Самарская лука, 2010. №17. С. 69-71, 87-92.
2. Варенов Д.В., Варенова Т.В., Кочкина А.Ф., Лисейчев В.Н., Сташенков Д.А. Результаты научных экспедиций СОИКМ им. П.В.Алабина 2017-2018 гг. // Роль полевых исследований в сохранении историко-культурного и природного наследия Югры: Материалы научно-практической конференции. 2018. С. 110-123.
3. Варенов Д.В. История добычи серы на Серной горе // Самарский край в истории России: Материалы юбилейной научной конференции. 2001. С. 54-61.
4. Варенов Д.В. Урочище Козьи Рожки – геологический памятник природы Самарской Луки // Геоэкология и охрана окружающей среды: Материалы региональной научно-практ. конференции к 70-летию кафедры географии СГПУ. 2009. С. 61-70.
5. Варенов Д.В., Варенова Т.В., Мороз В.П., Роль музеев Самарской области в изучении геолого-палеонтологических достопримечательностей и памятников природы. // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы: материалы 7-й международной научно-практической конференции, посвящ. 120-летию со д.р. д.б.н., проф. С.М.Шиклеева и д.м.н., проф., член-кор. АМН СССР М.В.Сергиевского. 2018. С. 222-233.
6. Варенов Д.В., Сименко К.Н., Оробинская Т.В. Останцы верховий р. Усы и история их формирования // Краеведческие записки, 2004. Вып. XIII. С. 145-162.
7. Викулин С.В., Варенов Д.В., Коновалова А.А. Первая находка папоротника *Spreiaseopteris* (Thelypteridaceae) в палеоцене Самарской области. // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2015. Т. IX. №3. С. 151-164.

8. Горденко Н.В., Моров В.П., Козинцева Т.М., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Новые находки ископаемой флоры в байосе Самарского заволжья // Объекты палеонтологического и геологического наследия и роль музеев в их изучении и охране: Сборник научных работ. 2013. С. 74-81.

9. Гусева Л.В. Новые поступления в естественнонаучные фонды музея им. П.В.Алабина // Краеведческие записки. 2000. Вып. IX. С. 210-217.

10. Гусева Л.В., Варенов Д.В., Варенова Т.В. История отдела природы // Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В.Алабина: история и современность. Самара: СНЦ РАН, 2011. С. 30-65.

11. Гусева Л.В., Новиков И.В., Сенников А.Г. Научные результаты работы комплексной экспедиции в бассейнах рек Самары и Таволжанки (Общий Сырт), 1995 г. // Краеведческие записки. 1996. Вып. 8. С. 162-172.

12. Гусева Л.В., Степченко Л.В., Варенова Т.В. Ботанические исследования отдела природы СОИКМ им. П.В.Алабина // Самарская Лука. 2011. №18. С. 11-19.

13. Гусева Л.В., Чап Т.Ф., Небритов Н.Л., Никитин Ф.А., Варенов Д.В. Результаты работы комплексной экспедиции по исследованию ландшафтов самарской Луки в 2003 г. // Краеведческие записки. 2004. Вып. XIII. С. 22-41.

14. Информационный портал «Меловой период». Международная научная конференция по проблеме границы юрской и меловой систем. URL: <http://cretaceous.ru/meetings/J-K-2015/> (дата обращения 17.11.2018)

15. Информационный портал «СОИКМ им. П.В.Алабина». В музее им. П.В.Алабина прошло собрание Самарского палеонтологического общества. URL: <http://www.alabin.ru/sobytiya/v-muzee-im-p-v-alabina-proshlo-sobranie-samarskogo-paleontologicheskogo-obshchestva/> (дата обращения 17.11.2018)

16. Информационный портал «Энциклопедия природы Самарской области». URL: <https://sites.google.com/site/ievbmuseum/home/enciklopedia-samarskoj-oblasti> (дата обращения 17.11.2018)

17. Козинцева Т.М., Новиков И.В., Гусева Л.В., Варенова Т.В., Варенов Д.В., Моров В.П., Любославова Л.Н. Уникальные находки темноспондильных амфибий в вохминском горизонте (нижний триас) Общего Сырта // Объекты палеонтологического и геологического наследия и роль музеев в их изучении и охране: Сборник научных работ. 2013. С. 70-73.

18. Моров В.П., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Происхождение и морфология крупных обломков горных пород (на территории Самарской области) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23. №3. С. 58-102.

19. Моров В.П., Наугольных С.В., Варенов Д.В., Варенова Т.В., Морова А.А., Сидоров А.А. Ископаемые растения казанского яруса Среднего Поволжья. // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016, Т. X. №1. С. 34-67.

20. Наугольных С.В., Моров В.П., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Флора казанского яруса местонахождения Исаклы (Самарская область), как отражение гидрофильных растительных сообществ середины пермского периода // Палеонтология в музейной практике: Сборник научных работ. 2014. С. 98-112.

21. Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ. / Труды ПИН РАН. 2018. Т. 296. 358 с.

22. Новиков И.В., Гусева Л.В., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Важнейшие результаты совместной экспедиции ПИН им. А.А.Борисяка РАН и СОИКМ им. П.В.Алабина по мониторингу местонахождений триасовых тетрапод. // Самарский край в истории России: Материалы 6-й Межрегиональной научно-практической конференции, посвящ. 165-летию со дня основания Самарской губернии и 130-летию со дня основания СОИКМ им. П.В.Алабина. 2017. Вып. 6. С. 27-35.

23. Новиков И.В., Гусева Л.В., Моров В.П., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Научные результаты экспедиций отдела природы СОИКМ по мониторингу триасовых отложений юго-востока Самарской области (2010-11 гг.) // Самарский край в истории России: Материалы Межрегиональной научной конференции, посвящённой 160-летию Самарской губернии и 125-летию со дня основания СОИКМ им. П.В.Алабина. 2012. Вып. 4. С. 10-20.

24. Оробинская Т.В., Варенов Д.В. Памятники природы северо-запада Сызранского района в комплексной практике студентов географического отделения СГПУ // Краеведческие записки. 2004. Вып. XIII. С. 131-144.

25. Первушов Е.М., Мороз В.П., Варенов Д.В. Ископаемые губки Самарской области // Краеведческие записки. 2014. Вып. XVII. С. 6-27.

**SCIENTIFIC EXPEDITIONS OF DEPARTMENT OF NATURE  
OF SAMARA REGIONAL MUSEUM OF HISTORY AND NATURE  
NAMED AFTER P.V.ALABIN FOR 2000–2018**

© **D.V.Varenov**, candidate of pedagogical sciences,  
chief researcher of Department of Nature

*Samara Regional Museum of History and Nature named after P.V.Alabin  
(Samara, Russian Federation)*

© **T.V.Varenova**, head of Department of Nature

*Samara Regional Museum of History and Nature named after P.V.Alabin  
(Samara, Russian Federation)*

*Annotation.* The most significant results of the scientific expeditions of Department of Nature of Samara Regional Museum of History and Nature named after P.V.Alabin, conducted in the years 2000–2018.

*Keywords:* expedition, science, local lore, nature, museum.

\* \* \*

УДК 891.372

**ПРОФЕССОР Н.И.ВОРОБЬЕВ –  
УЧЁНЫЙ-ГЕОГРАФ, ЭТНОГРАФ, ПЕДАГОГ КАЗАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
(КФУ) (К 125 ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© **Р.И.Гайсин**, кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры теории и методики географического и экологического образования  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет  
(г. Казань, Российская Федерация)*

© **А.И.Валиуллина**, магистрант института психологии и образования  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет  
(г. Казань, Российская Федерация)*

© **Ю.М.Гильмуханова**, магистрант института психологии и образования  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет  
(г. Казань, Российская Федерация)*

*Аннотация.* В статье раскрывается роль заведующего кафедрой географии, декана географического факультета Казанского педагогического института (Восточно-педагогический институт, Казанский государственный педагогический институт) профессора Н.И.Воробьева в развитие географического образования в 20-40 годах XX века. В эти годы на кафедре географии под руководством Н.И.Воробьева велась интенсивная работа по улучшению учебно-материальной базы кабинетов физической географии, геологии, картографии и краеведения. Уделялось огромное внимание совершенствованию методики преподавания географии и организации полевых практик по геологии, гидрологии, географии почв, картографии, физической географии и педагогической практики студентов старших курсов в базовых школах города Казани.

*Ключевые слова:* география, этнография, кафедра, отделение, факультет, Казанский педагогический институт, доцент, профессор, Н.И.Воробьев.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

## **ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ РОССИИ**

Материалы  
X всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием,  
посвящённой 100-летию со дня рождения  
д.г.н., профессора В.И.Прокаева  
и 90-летию естественно-географического факультета СГСПУ

15 января 2019 года,  
г. Самара

Самара 2019

УДК 91+57+58+59+37  
ББК 26.8+28.5+28.6+74  
Э40

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Самарского государственного социально-педагогического университета*

**Оргкомитет конференции:**

проректор по научно-исследовательской работе СГСПУ,  
доктор исторических наук, профессор *А.И.Ретинецкий*;  
декан естественно-географического факультета СГСПУ,  
кандидат биологических наук, доцент *И.В.Казанцев*;  
зав. кафедрой химии, географии и методики их преподавания СГСПУ,  
доктор педагогических наук, кандидат химических наук, профессор  
*Л.В.Панфилова*;  
старший преподаватель кафедры химии, географии  
и методики их преподавания СГСПУ *О.В.Воробьева*.

**Редакционная коллегия:**

кандидат биологических наук, доцент *И.В.Казанцев* (отв. редактор);  
старший преподаватель *О.В.Воробьева* (отв. секретарь);  
старший преподаватель *А.С.Яицкий*

Э40 **Эколого-географические проблемы регионов России:** материалы X всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 100-летию со дня рождения д.г.н., профессора *В.И.Прокаева* и 90-летию естественно-географического факультета СГСПУ. 15 января 2019 г., г. Самара / отв. ред. *И.В.Казанцев*. – Самара: СГСПУ, 2019. – 476 с.

**Ecological and Geographical Problems of the Regions of Russia:** the proceedings of the 10th all-Russian scientific-practical conference, with international participation, dedicated to the 100th anniversary of the birth doctor of geographical sciences, professor *V.I.Prokaev* and the 90th of Faculty of Natural Sciences and Geography of Samara State University of Social Sciences and Education. 2019 January 15, Samara / managing editor *I.V.Kazantsev*. – Samara: Samara State University of Social Sciences and Education, 2019. – 476 p.

*В сборник вошли материалы исследований в области физической и социально-экономической географии, экологии, биогеографии, туризма, методики преподавания географии в школе и вузе. Издание адресовано преподавателям вузов, учителям общеобразовательных учебных заведений, педагогам дополнительного образования, студентам.*

*Мнение членов организационного комитета и редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением авторов статей.*

УДК 91+57+58+59+37  
ББК 26.8+28.5+28.6+74

ISBN 978-5-6041890-7-8

© СГСПУ, 2019  
© Авторы статей, 2019  
© Яицкий А.С., оформление обложки, 2019