

УДК 551.4(092)

**ВИКТОР ПАВЛОВИЧ ФИЛОСОФОВ И ЕГО ВРЕМЯ
(К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**© 2020 г. В. И. Мысливец^{1,*}, А. С. Шешнёв^{2,**}¹ *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва, Россия*² *Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия**E-mail: myslivets@yandex.ru**E-mail: sheshnev@inbox.ru

Поступила в редакцию 19.10.2018 г.

После доработки 01.03.2019 г.

Принята к публикации 08.10.2019 г.

Имя Виктора Павловича Философова широко известно специалистам в области геоморфологии и картографии. Его научная и профессиональная биография складывалась в региональном сообществе и формировала научную школу, которую академик И.П. Герасимов назвал “Саратовской геоморфологической школой”. Основанная им лаборатория морфометрического анализа в НИИ геологии при Саратовском университете в течение почти 30 лет служила базой практики студентов, выполняла практические заказы геологических организаций и проводила теоретические обобщения. Наиболее известны две книги В.П. Философова, посвященные морфометрическому анализу рельефа для поиска тектонических структур, хотя его научные интересы были существенно шире и включали вопросы геоморфологического картирования, поверхностей выравнивания, генетической классификации равнин, происхождения асимметрии рельефа и др.

Ключевые слова: В.П. Философов, морфометрический анализ рельефа, геоморфология, история науки

DOI: 10.31857/S0435428120010101

Виктор Павлович Философов (фото) родился в Саратове 27 сентября 1908 г. в семье рабочего-железнодорожника. Его путь в науку был не прост: работал в трамвайном парке, учился в Институте Коммунистического строительства и преподавал в школе, пока в 1933 г. не поступил на геологическое отделение Саратовского университета (СГУ). Из-за затянувшейся работы в мерзлотной экспедиции последовало отчисление с 5-го курса; затем он восстановился в университете и получил квалификацию “географ” [1]. Работая на кафедре геодезии и картографии, в сотрудничестве с НИИ геологии СГУ (НИИГ СГУ) В.П. Философов проводил ряд исследований в Поволжье. Совместно с профессором Б.А. Можаровским выполнял темы “Характер соотношений и фазы тектонических движений земной коры” и “Гравиметрия и геоструктура Юго-Востока”, а в 1938 г. составил гравиметрическую карту Юго-Востока [2].

С 1940 г. В.П. Философов работает в Южном Аэрогеодезическом предприятии. В это время составлены и отредактированы десятки топографических карт, проведены географические и военно-топографические обследования Западного и Центрального Казахстана, подготовлены “Материалы к составлению инструкции по географической редакции топографических карт масштабов 1:100 000 и 1:200 000” (1944, 350 с.)¹.

¹ Здесь и далее наименования фондовых работ приводятся в соответствии с источниками [1, 2].



В 1946 г. В.П. Филозофов возвращается на географический факультет СГУ, где преподает и готовит кандидатскую диссертацию. Обширные данные обработаны в отчет “Картографо-географическое описание Прикаспийской низменности” (1947, 516 с.). Публикуются статьи о происхождении и развитии микроландшафтной комплексности в пределах Прикаспийской низменности и очерки по общей геоморфологии. Однако “географической” диссертации не суждено было состояться: летом 1954 г. последовало освобождение В.П. Филозофова от должности и зачисление с сентября старшим научным сотрудником НИИГ СГУ, а с октября – старшим преподавателем кафедры общей геологии и полезных ископаемых [1].

За 1946–1956 гг. им составлено более 30 листов геоморфологических карт масштаба 1:200000 на Саратовскую, Самарскую, Ульяновскую, Пензенскую, Волгоградскую, Воронежскую и Ростовскую области на общую площадь около 200 тыс. км². “На основании этих работ мною разработан морфометрический метод поисков тектонических структур, благоприятных для месторождений газа и нефти, который постепенно внедряется в производство”, – отмечено в автобиографии 4 июня 1956 г. [1, л. 32]. Материалы обобщены в 1956 г. в машинописях “Морфометрический метод поисков газонефтеносных структур” (254 с.), “Очерки по общей геоморфологии равнин” (360 с.), “Краткое руководство по применению морфометрического метода к поискам структур, благоприятных для месторождения нефти и газа” (68 с.).

В 1957 г. на закрытом заседании Ученого совета геологического факультета СГУ защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук в режиме закрытой темы. В 1958 г. В.П. Филозофов назначен на должность доцента кафедры общей геологии и читал курсы “Геотектоника и структурная геология”, “Основы морфометрического анализа рельефа”. С 1958 г. по 1984 г. руководит единственной в стране морфометрической лабораторией НИИГ СГУ, выполнявшей исследования преимущественно на юго-востоке Русской равнины.

К середине XX века в Саратовском университете сложилась авторитетная геологическая школа с сильным геоморфологическим направлением. Районы ее работ – Среднее и Нижнее Поволжье, Прикаспий, Южный Урал и Предуралье, Западный Ка-

захстан, а позже Западная и Восточная Сибирь, Северо-Восток и Дальний Восток. Это были годы расцвета съемочных, поисковых и геолого-разведочных работ. Развитие экономики требовало инвентаризации сведений о строении недр и их ресурсах. На геологические работы существовал мощный социальный заказ, реализовывавшийся структурами Министерства геологии СССР. Кадры геологов были нарасхват; в Саратове университетские специалисты обеспечивались хоздоговорным финансированием через НИИГ СГУ.

В конце 1940-х годов сотрудниками кафедры общей геологии начато детальное геолого-геоморфологическое картирование в Поволжье, Приуралье и Прикаспии, стал применяться историко-генетический принцип в геоморфологии, принесший важные научные результаты и ставший отличительным признаком саратовской геоморфологической школы. Характер территорий проведения работ определил преимущественные интересы представителей Саратовской геологической школы – строение и история развития равнинно-платформенных стран. Важная особенность школы – интерес целого ряда ее представителей к изучению неоген-четвертичных отложений, геоморфологического строения равнин и неотектонических движений. Геологические исследования с элементами геоморфологических начаты основоположником Саратовской геологической школы Б.А. Можаровским – учеником школы академиком А.П. Павлова, а специальное изучение рельефа проводилось после Великой Отечественной войны по инициативе Г.В. Вахрушева и определило профессиональное становление многих известных геологов и геоморфологов. А.В. Востряков, Н.Я. Жидовинов, С.А. Жутеев, В.Н. Зайонц, А.А. Корженевский, А.Д. Наумов, А.П. Рождественский, А.А. Романов, В.М. Седайкин, В.П. Философов, Г.И. Худяков – это далеко не полный перечень имен. Надо отметить еще одну сторону школы саратовских геологов: некоторые ее сотрудники, переезжая работать в другие регионы – Башкирию, Новосибирск, Дальний Восток – не теряли связей со своей alma mater. Это, в частности, выразилось в создании Урало-Поволжской координационной комиссии, регулярно проводившей совещания и выпуск сборников докладов.

Геоморфологическим проблемам посвящены докторские диссертации и книги, в том числе исследования А.Д. Наумова о пенепленах [3] и А.В. Вострякова о новейших отложениях, неотектонике и геоморфологии Юго-Востока [4]. Большой вклад внесен в решение вопросов историко-генетического картирования равнинного рельефа [5]. Рельеф рассматривался представителями школы как источник информации о строении недр, а геоморфологический метод применялся совместно с другими геологическими. Геоморфологи СГУ, разрабатывая в основном приемы картографирования для мелких и средних масштабов в пределах платформ, избежали участия в острых дискуссиях между сторонниками синтетического и аналитического подходов к геоморфологическому картированию, хотя тяготели к аналитическому направлению с акцентом на вопросы генезиса и возраста рельефа [6]. Таким образом, саратовские геоморфологи – представители геологического направления в науке о рельефе, что определяло как сильные, так и слабые их стороны.

В 1950–1960-е годы в связи с открытием крупных месторождений углеводородного сырья возрос интерес к изучению структурных ловушек антиклинального типа. Применялись преимущественно геофизические исследования, структурное бурение – методы дорогостоящие и не всегда применимые. Появился интерес к более дешевым методам поисков – геохимическим, геоморфологическим, анализу аэрофотоснимков (позднее – космоснимков) и другим. Теоретическая геоморфология, в общем, оказалась готова к решению этих задач: книга И.П. Герасимова [7] содержала изложение морфоструктурного метода, позволявшего выяснить связь рельефа с особенностями строения земных недр. Морфоструктурный анализ приобрел необыкновенную популярность.

Особый интерес представляло исследование морфологических свойств рельефа по крупномасштабным топокартам, что давало возможность проводить измерение параметров рельефа — изучать его морфометрию и, таким образом, получать более или менее объективную информацию. Последующая интерпретация давала основания для суждений о строении земных недр. Именно в эти годы возшла звезда В.П. Философова.

В.П. Философов, примыкая к геоморфологической школе геологического факультета СГУ, тем не менее, всегда стоял особняком. Особенностью школы был возрастной, историко-генетический подход, предполагающий широкое использование собственно геологических данных о составе, возрасте новейших отложений и связанных с ними форм рельефа. В.П. Философов, в отличие от своих коллег, всегда занимался изучением внешних черт рельефа, его морфологии, а не геологии новейших образований. Таковы исследования по общей геоморфологии и генетической типизации равнин, проблемам поверхностей выравнивания. Вместе с тем, выделяя разные типы выровненных поверхностей, он всегда обращал внимание на их соотношение со структурой земной коры. Цель исследований всегда была геологической — познание земных недр, что объединяло его с другими представителями Саратовской геоморфологической школы.

В 1950-х годах В.П. Философовым разработан морфометрический метод поисков тектонических структур, состоявший из нескольких операций [8]. На первом этапе выделялись тальвеги водотоков первого (не принимавшего притоков) порядка, второго (образованного слиянием двух водотоков первого порядка), третьего (образованного слиянием водотоков второго порядка) и так далее. Счет порядков велся от небольших водотоков к крупным руслам по системе Р. Хортонa с модификациями. Базисы эрозии однопорядковых водотоков соединялись изолиниями, обрисовывающими виртуальную базисную поверхность. Такая же процедура проводилась с водораздельными линиями; в результате получалась виртуальная вершинная поверхность. Совокупность базисных и вершинных поверхностей разных порядков характеризовала исследованный район, а интерпретация толщины слоя между базисной и вершинной поверхностью одного порядка позволяла делать выводы о характере тектонических движений и структур.

Популярность морфометрического метода поисков газонефтеносных структур была огромна: к концу 1950-х годов он применялся в геологических организациях Саратовской, Самарской, Оренбургской областей, Татарской и Башкирской АССР, в Ставропольском крае и других регионах. В 1960-х годах метод расширил сферу применения для целей поиска структур, перспективных на подземные воды, россыпи и другие полезные ископаемые и был апробирован в Белорусской, Литовской, Узбекской, Украинской ССР. Попутно стало выясняться, что есть и другие способы получения морфометрической информации, а с применением методики В.П. Философова не так все просто. В общем, это был нормальный путь развития перспективной научной идеи. Так, первоначально понятие “морфоструктура” считалось очень простым, однако попытки четко его сформулировать привели к появлению десятков определений!

По морфометрическому методу в СГУ в 1961 и 1965 гг. проведены Межвузовские семинары, в 1963 г. — Всесоюзный семинар; издано три выпуска сборника “Вопросы морфометрии”. В 1962 г. на базе кафедры общей геологии проведен Второй Пленум Геоморфологической комиссии АН СССР, посвященный проблемам поверхностей выравнивания. В организации данных мероприятий и редактировании сборников В.П. Философов принимал активное участие. За консультациями по морфометрическому методу к нему обращались отдельные специалисты и производственные организации.

В 1964 г. опубликованы “Основы геотектоники” В.Е. Хаина, где в соответствующей главе подробно изложена методика Философова. Появление в столь авторитетном издании способствовало известности и методики, и ее автора. В 1971 г. В.П. Философов

во ВНИГРИ (Ленинград) защитил диссертацию “Основы морфометрического метода поисков тектонических структур нефтегазоносных областей” на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а в 1975 г. обобщил теоретические основы изучения морфометрии рельефа в ставшей популярной монографии [9].

К рубежу 1960–1970-х годов в СГУ функционировало два геоморфологических центра – традиционный на геологическом и новый на географическом факультете. На географическом факультете признанным лидером был яркий представитель географического направления в геоморфологии профессор, д.г.н. В.Г. Лебедев – ученик А.А. Борзова и И.С. Шукина, при заведовании которого начата подготовка специалистов-геоморфологов, и в соответствии с профилем кафедры переименована в “геоморфологии и геодезии”.

В.Г. Лебедев, занимая пост ректора СГУ и заведующего кафедрой, скоропостижно скончался 9 сентября 1971 г. Возникла проблемная ситуация: на кафедре геоморфологии и геодезии не было докторов наук. Руководством университета принято решение о переводе В.П. Философова на географический факультет на должность заведующего кафедрой, где он в разные годы читал курсы “Общая геоморфология”, “Прикладная геоморфология”, “Основные проблемы геоморфологии”, “Основы палеогеоморфологии”, “Основы геотектоники”, “Основы морфометрии рельефа”, редактировал сборники “Вопросы физической географии и геоморфологии Нижнего Поволжья”, “Вопросы геоморфологии Поволжья”.

С начала 1960-х годов В.П. Философов в течение почти 30 лет руководил философским (методологическим) семинаром сотрудников геологического факультета и НИИГ СГУ. Был членом Геоморфологической Комиссии АН СССР и Межведомственной комиссии по координации геоморфологических и неотектонических исследований Урала и Поволжья.

Своеобразным промежуточным итогом и вершиной развития Саратовской геоморфологической школы стало издание при участии В.П. Философова монографии “Геоморфологическое картирование равнин” [10], а в 1980-х годах трех карт Нижнего и Среднего Поволжья в масштабе 1:500000 – новейшей тектоники (1981), четвертичных отложений (1982) и геоморфологической (1982). В общей для всех карт объяснительной записке последовательной реализуется историко-генетический принцип [11].

В своей рецензии на эти работы знаток региона, крупный отечественный специалист А.П. Рождественский отмечал, что в основе карт лежит огромный фактический материал по геологии и геоморфологии региона; впервые с единых теоретических и методических позиций обобщены данные по трем естественно-историческим компонентам природы – четвертичному покрову, рельефу и новейшим тектоническим движениям обширного региона юго-востока Русской равнины от Жигулей до Прикаспия [12]. Рецензия была объективной – наряду с достоинствами отмечены и недостатки. К ним отнесен отказ составителей от изображения на геоморфологической карте поверхностей выравнивания и разделяющих их уступов, а на карте новейшей тектоники показана чересчур большая, по мнению А.П. Рождественского, амплитуда новейших движений. Тем не менее публикация карт и записки стали событием не только отечественного, но и мирового масштаба.

В 1986 г. В.П. Философов оставляет заведование кафедрой и избирается на должность профессора, в которой проработал до своей смерти 13 декабря 1989 г. В последние годы разрабатывал гравигипсометрический и палеогеоморфологический методы исследования строения земной коры в целях поисков полезных ископаемых.

Одна из последних теоретических работ В.П. Философова посвящена определению понятия “рельеф” [13]. Подход к рельефу как “геоморфологическому телу” вызвал очередную волну дискуссий; в частности, отмечалось, что “определение вполне геологично, географический акцент в нем глубоко скрыт” [14, с. 28]. Согласно другой точке зрения, рельеф – совокупность неровностей земной поверхности (а не “геоморфоло-

гическое, геологическое и иное тело”); соответствующая тектоническая или выделенная по иным основаниям часть недр может быть конформна ему, но в понятие “рельеф” не входит. Желая подчеркнуть связь рельефа земной поверхности и земных недр, лучше говорить о геолого-геоморфологических образованиях [15].

Оценивая события полувековой давности и роль В.П. Философова на их фоне, хотелось бы отметить следующее. Интерес к морфометрическим методам поиска нефтегазоносных структур в последующие годы снизился в силу ряда причин. Нефтяники стали искать не только антиклинальные, но и ловушки так называемого неструктурного типа, связанные с погребенными рифами, аллювиальными и дельтовыми отложениями, зонами выклинивания, подводными руслами и конусами выноса и другими объектами. Эти образования – предмет палеогеоморфологии, имеющей свои методические подходы. Сейсмические методы ушли далеко вперед по способам обработки и по разрешающей способности.

Как большинство талантливых и увлеченных своей идеей людей, В.П. Философов допускал в своих воззрениях моменты, с которыми нельзя согласиться. Как известно, наши недостатки – продолжение наших достоинств. Игнорирование собственно геологической информации вытекало из увлеченности изучением внешних свойств рельефа. Так, он считал, что базисные поверхности одного порядка должны иметь одинаковый возраст, что не всегда выдерживается. В морфологии рельефа, по его мнению, невелика роль литоморфного фактора (странная позиция для геоморфолога, имеющего дело с Приволжской возвышенностью!). Сами морфометрические методы кардинально изменились. Однако это не значит, что имя и дело В.П. Философова остались в прошлом.

Прежде всего, следует сказать, что В.П. Философов привлек внимание к исследованию морфологии рельефа. Этими проблемами продолжают заниматься многие отечественные геоморфологи. Им принадлежат высказывания, смысл которых в том, что генезис и возраст форм рельефа, особенно аккумулятивных, геоморфолог выясняет, привлекая геологическую информацию. Этим определяется вторичность геоморфологических выводов по отношению к геологии. Иногда геологу проще взять карту четвертичных отложений и из нее получить информацию о генезисе и возрасте форм. Но при изучении морфологии у геоморфолога нет конкурентов, и именно это направление является наиболее перспективным в науке о рельефе. А.Н. Ласточкин отводит исследованию морфологии земной поверхности центральное место в формировании общей теории геосистем.

Базисные и вершинные поверхности В.П. Философова можно рассматривать как дальнейшее развитие и конкретизацию идеи К.К. Маркова об эрозионно-аккумулятивном геоморфологическом уровне, тектонические деформации которого свидетельствуют о движениях земной коры. Исследователи изучали свои объекты в разных масштабах – в крупных в первом случае, в мелких – во втором. Данное направление развито путем анализа базисных и вершинных поверхностей рельефа крупных регионов и целых материков, что вносит вклад в решение традиционной геоморфологической задачи – выяснение соотношения внешних и внутренних сил в рельефообразовании.

Еще одна задача, которую осознанно В.П. Философов вряд ли перед собой ставил, но наметил пути ее решения, – это выяснение особенностей организации флювиального рельефообразования на равнинах. Во многих публикациях Ю.Г. Симонов показывал: выделение водотоков разных порядков, и последующее выявление их значения в строении речного бассейна приводит к пониманию устройства эрозионно-аккумулятивной геоморфологической системы, решению задач ее функционирования и эволюции.

Сказанное позволяет сделать вывод, что вклад В.П. Философова в науку о рельефе не ограничивается утилитарными, чисто прикладными вопросами, а носит фундаментальный характер и служит дальнейшему развитию геоморфологии.

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена по теме госзадания АААА-А16-11632810089-5 “Эволюция природной среды, динамика рельефа и геоморфологическая безопасность природопользования”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Личное дело Философова Виктора Павловича. Архив Саратовского государственного университета. Фонд Р-332.
2. Научное наследие НИИ геологии Саратовского государственного университета. Справочник по фондовым материалам / авторы-составители В.Б. Сельцер, А.В. Иванов. Саратов: Научная книга, 2007. 338 с.
3. *Наумов А.Д.* Пенепплены. Их геологическое значение как особой генетической категории рельефа материков. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1981. 404 с.
4. *Востряков А.В.* Неогеновые и четвертичные отложения, рельеф и неотектоника юго-востока Русской платформы. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1967. 354 с.
5. *Корженевский А.А.* Историко-генетический принцип геоморфологического картирования и его развитие в Саратовском университете. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1965. 38 с.
6. *Новиков И.С.* Обзор становления отечественных картографических исследований в области геологической геоморфологии (превратности метода) // Геоморфология. 2003. № 2. С. 28–42. <https://doi.org/10.15356/0435-4281-2003-2-28-42>
7. *Герасимов И.П.* Структурные черты рельефа земной поверхности на территории СССР и их происхождение. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 100 с.
8. *Философов В.П.* Краткое руководство по морфометрическому методу поисков тектонических структур. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1960. 94 с.
9. *Философов В.П.* Основы морфометрического метода поисков тектонических структур. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1975. 232 с.
10. Геоморфологическое картирование равнин (методика и опыт применения) / Востряков А.В., Зайонц В.Н., Наумов А.Д., Романов А.А., Философов В.П. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1974. 164 с.
11. Четвертичные отложения, геоморфология и новейшая тектоника Среднего и Нижнего Поволжья (Пензенская, Куйбышевская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская области и Калмыцкая АССР). Объяснительная записка к картам м-ба 1:500 000. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1982. 192 с.
12. *Рождественский А.П.* Комплексное картографирование новейшего этапа геологического и геоморфологического развития Среднего и Нижнего Поволжья // Геоморфология. 1984. № 3. С. 103–106.
13. *Токарский О.Г., Философов В.П.* К вопросу об определении понятия “рельеф” // Геоморфология. 1985. № 2. С. 45–51.
14. *Флоренсов Н.А., Коржуев С.С.* Еще раз о понятии “рельеф” // Геоморфология. 1986. № 2. С. 24–29.
15. *Мысливец В.И., Сафьянов Г.А., Рычагов Г.И., Лукашов А.А.* Некоторые проблемы современной геоморфологии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География. 2005. № 1. С. 74–82.

Victor Pavlovich Filosofov and His Time (to the 110th Anniversary)V. I. Myslivets^{a, #} and A. S. Sheshnev^{b, ##}

^a *Lomonosov Moscow State University, Faculty of geography, Moscow, Russia*

^b *Chernyshevsky Saratov National Research State University, Saratov, Russia*

[#] *E-mail: myslivets@yandex.ru*

^{##} *E-mail: sheshnev@inbox.ru*

The name of Victor Pavlovich Filosofov is widely known to specialists in the field of geomorphology and cartography. His scientific and professional biography was formed in the regional community. He formed a scientific school, which academician I.P. Gerasimov called “Saratov geomorphological school”. He founded the laboratory of morphometric analysis at the Institute of Geology at Saratov University which served as the basis for the practice of students for almost 30 years, carried out applied studies and conducted theoretical synthesis. Two books by V.P. Filosofov devoted to morphometric analysis of relief for the search of tec-

tonic structures are the best known in scientific community. Although his scientific interests were much broader and included issues of geomorphological mapping, plantation surfaces, genetic classification of plains, origin of the asymmetry of relief, etc.

Keywords: V.P. Filosofov, morphometrical analysis of relief, geomorphology, history of science

ACKNOWLEDGMENTS

The work was carried out on the topic of the state assignment AAAA-A16-11632810089-5 “Evolution of the natural environment, earth surface dynamics and geomorphological safety of nature management”.

REFERENCES

1. *Lichnoe delo Filosofova Viktora Pavlovicha* (Personal file of Filosofov Victor Pavlovich). Arhiv Saratovskogo gosudarstvennogo universiteta. Fund R-332.
2. *Nauchnoe nasledie NII Geologii Saratovskogo gosudarstvennogo universiteta. Spravochnik po fondovym materialam* (Scientific heritage of the Research Institute of Geology of the Saratov State University. Handbook of stock materials). Authors-compilers V.B. Sel'tser and A.V. Ivanov. Saratov: Nauchnaya kniga (Publ.), 2007, 338 p.
3. Naumov A.D. Peneplains. Their Geological Significance as a Special Category of Genetic Continents Relief. Saratov: Saratov University (Publ.), 1981, 404 p.
4. Vostriakov A.V. *Neogenoye i chetvertichnye otlozheniya, rel'ef i neotektonika yugo-vostoka Russkoi planformy* (Neogene and Quaternary deposits, relief and neotectonics of southeast of the Russian Platform). Saratov: Saratov University (Publ.), 1967, 354 p.
5. Korzhenevsky A.A. *Istoriko-geneticheskii printsip geomorfologicheskogo kartirovaniya i ego razvitie v Saratovskom universitete* (The historical-genetic principle of geomorphological mapping and its development in the Saratov University). Saratov: Saratov University (Publ.), 1965. 38 p.
6. Novikov I.S. Historic review of making the cartographic investigations in the field of geologic geomorphology in this country: vicissitudes of method. *Geomorfologiya (Geomorphology RAS)*. 2003. No. 2. P. 28–42. (in Russ.). DOI: 10.15356/0435-4281-2003-2-28-42.
7. Gerasimov I.P. *Strukturnye cherty rel'efa zemnoi poverkhnosti na territorii SSSR i ikh proiskhozhdenie* (Structural features of the land surface relief in the territory of the USSR and their origin). Moscow: AS USSR (Publ.), 1959, 100 p.
8. Filosofov V.P. *Kratkoe rukovodstvo po morfometricheskomu metodu poiskov tektonicheskikh struktur* (Quick guide for the morphometric method of identifying the tectonic structures). Saratov: Saratov University (Publ.), 1960, 94 p.
9. Filosofov V.P. *Osnovy morfometricheskogo metoda poiskov tektonicheskikh struktur* (Fundamentals of the Morphometric Method of Tectonic Structures Prospecting). Saratov: Saratov University (Publ.), 1975, 232 p.
10. *Geomorfologicheskoe kartirovanie ravnin (metodika i opyt primeneniya)* (Geomorphological mapping of plains (methods and experience of application)). Vostriakov A.V., Zayonts V.N., Naumov A.D., Romanov A.A. and Filosofov V.P. Ed. Saratov: Saratov University (Publ.), 1974. 164 p.
11. *Chetvertichnye otlozheniya, geomorfologiya i noveishaya tektonika Srednego i Nizhnego Povolzh'ya (Penzenskaya, Kuibyshevskaya, Saratovskaya, Volgogradskaya, Astrahanskaya oblasti i Kalmytskaya ASSR). Ob "yasnitel'naya zapiska k kartam m-ba 1:500 000* (Quaternary sediments, geomorphology and the newest tectonics of the Middle and Lower Volga regions (Penza, Kuibyshev, Saratov, Volgograd, Astrakhan regions and Kalmyk ASSR). Explanatory note to maps of 1:500 000 scale)). Saratov: Saratov University (Publ.), 1982, 192 p.
12. Rozhdestvensky A.P. Complex mapping of the recent stage of geological and geomorphological evolution of the Middle and Lower Volga Region. *Geomorfologiya (Geomorphology AS USSR)*. 1984. No. 3. P. 103–106. (in Russ.)
13. Tokarsky O.G. and Filosofov V.P. On the “relief” notion definition. *Geomorfologiya (Geomorphology AS USSR)*. 1985. No. 2. P. 45–51. (in Russ.)
14. Florensov N.A. and Korzhuev S.S. Once again on the “relief”. *Geomorfologiya (Geomorphology AS USSR)*. 1986. No. 2. P. 24–29. (in Russ.)
15. Myslivets V.I., Safianov G.A., Rychagov G.I., and Lukashov A.A. Some issues of modern geomorphology. *Vestnik Moskovskogo Universiteta. Seria 5. Geografiya* (Moscow University Bulletin. Series 5. Geography). 2005. No. 1. P. 74–82. (in Russ.)