

ИСТОРИЯ НАУКИ

УДК 551.4(092)

© 2015 г. В.П. ЧИЧАГОВ

**ИННОКЕНТИЙ ПЕТРОВИЧ ГЕРАСИМОВ – ВЕЛИКИЙ УЧЕНЫЙ XX ВЕКА
(К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)***Институт географии РАН, Москва, Россия; chichagov@mail.ru*

Великий советский ученый-географ Иннокентий Петрович Герасимов (1905–1985) внес огромный вклад в развитие современной науки. Он был многогранным ученым, создал конструктивную географию, значительно развил отечественную геоморфологию, существенно преобразовал научную деятельность руководимого им Института географии АН СССР и многое другое. Это был энергичный, волевой, красивый и до конца своих дней молодой человек (на приводимой фотографии ему сорок с небольшим лет). Об И.П. Герасимове много и хорошо написано. Ниже рассматриваются главным образом его достижения в области геоморфологии и приводятся краткие зарисовки эпизодов общения автора с ним.

И.П. Герасимов родился 9 декабря 1905 г. в семье врача в г. Костроме на Волге, в центре России. В 1922 г. он закончил Пермскую опытную (среднюю) школу и поступил в Географический институт, позднее преобразованный в Географический факультет Ленинградского государственного университета. Его учителями были прославленные отечественные ученые Л.С. Берг, З.Ю. Шокальский, А.Е. Ферсман, С.С. Неуструев и другие. В 1926 г. он блестяще закончил университет и был принят в аспирантуру ЛГУ.

Будучи студентом, И.П. Герасимов увлекся почвенно-географическими исследованиями. С 1924 г. он участвует в сложных и трудных экспедициях в пустынях Сред-



ней Азии и Казахстана, а позднее на юге Западной Сибири. Одновременно занимается геолого-геоморфологическими исследованиями Турана, Устюрта и Центрально-Казахстанского мелкосопочника, которые заложили основу широкого палеогеографического подхода к изучению аридных территорий. В 1934 г. ему без защиты диссертации была присуждена ученая степень кандидата наук за совокупность работ по географии почв сухих степей и пустынь, а уже в 1936 г. он успешно защищает докторскую диссертацию “Основные черты развития современной поверхности Турана (опыт геоморфологической монографии)”. Эта работа составила эпоху в развитии отечественной региональной геоморфологии, показав, что углубленный комплексный анализ рельефа даже сравнительно ограниченной территории может дать материал для решения глобальных геоморфологических проблем, а также утвердить необходимость широкого географического подхода к изучению рельефа, включая климатические, почвенно-ботанические, палеогеографические и геологические исследования.

В 30-е годы прошлого века И.П. Герасимов работает научным сотрудником Почвенного института АН СССР, а также доцентом Горного института в Ленинграде, где читает лекции по четвертичной геологии. В 1936 г. Академия наук СССР переезжает в Москву и И.П. Герасимов возглавляет отдел географии и картографии почв в Почвенном институте АН СССР, избирается профессором Московского государственного университета, где основывает кафедру географии почв, читает лекции по четвертичной геологии и палеогеографии. В 1939 г. вместе с К.К. Марковым издает известный учебник “Четвертичная геология (палеогеография четвертичного периода)” и монографию “Ледниковый период в СССР”.

С 1943 г. и до конца жизни научная деятельность И.П. Герасимова связана с Институтом географии АН СССР, где длительное время он возглавляет отдел геоморфологии, в 1949 г. становится заместителем директора, а в 1951 г. избирается директором института и в течение трети века возглавляет этот крупнейший в мире географический центр. За выдающиеся заслуги в области географии, геоморфологии и почвоведения в 1946 г. избирается членом-корреспондентом АН СССР, а в 1953 г. – академиком. По его инициативе в 1958 г. создается Геоморфологическая комиссия АН СССР, объединившая основные географо-геологические научные, учебные и производственные учреждения, проводящие геоморфологические исследования. И.П. Герасимов бесценно возглавлял эту комиссию и определял генеральные направления ее деятельности до 1985 г. Совместно с Ю.А. Мещеряковым он прилагает настойчивые усилия для создания академического журнала “Геоморфология”, который выходит с 1970 г. и вскоре становится одним из серьезных периодических изданий в мире в этой области.

И.П. Герасимов по праву считается главой советской геоморфологии. Им разработано учение о морфоструктурах и морфоскульптурах Земли – теоретическая база современных представлений о морфогенезе нашей планеты. Он стоял у истоков комплексных исследований современной геодинамики рельефа, выросших в новое актуальное научное направление. И.П. Герасимов – один из создателей современной палеогеоморфологии. Вместе с К.К. Марковым И.П. Герасимов основал советскую школу палеогеографии, заслуги которой в реконструкции ледниковых событий и четвертичной среды обитания человека получили широкое международное признание.

За 60 лет плодотворной и многообразной научной деятельности И.П. Герасимов существенно расширил круг вопросов, решаемых геоморфологией, наполнил качественно новым содержанием само понятие этой науки, прежде всего потому, что он являлся географом самого широкого профиля. Четвертичная геология, литология, геохимия, тектоника и сейсмотектоника, палеогеография, почвоведение, биогеография – вот неполный перечень разрабатываемых им направлений, среди которых видное место занимает геоморфология. Развитие советской науки о рельефе тесно связано с именем и трудами этого ученого. Геоморфологические работы И.П. Герасимова можно объединить в пять крупных групп: новые идеи в региональных исследованиях, но-

вые аспекты традиционных проблем, новые методические подходы, научные основы структурной геоморфологии, геоморфологический этап развития Земли.

Еще в своих ранних работах 1930–1940-х гг. он обратил внимание на некоторую схематичность концепций В.М. Дэвиса и В. Пенка и одним из первых применил системный подход в современном понимании к анализу рельефа как целостного природного образования. Эти исследования привели к созданию его знаменитой “геоморфологической триады”: геотектура – морфоструктура – морфоскульптура, отражающей основу учения о морфоструктуре и морфоскульптуре Земли, ставшего теоретической базой современных представлений о морфогенезе нашей планеты.

Одним из важнейших направлений, разработанных И.П. Герасимовым, является морфоструктурный анализ, основанный на сопоставлении морфологических (орографических, орогидрографических) особенностей земной поверхности с ее геологической структурой и составом новейших отложений, проведенном в историко-геологическом (палеогеографическом) аспекте. Иными словами, это – геоморфологический анализ структурных черт рельефа с целью определения их происхождения. Он складывается из комплекса методических приемов, направленных на выявление прямой или косвенной связи между формами рельефа современной поверхности и строением земных недр. Анализ позволяет решать не только прямую задачу геоморфологии – выяснение структурной основы рельефа, но и иную задачу – расшифровку ряда важнейших элементов геологической структуры любой территории по геоморфологическим признакам, что особенно важно для геологических и, в частности, поисковых исследований. В отличие от предшествующих методов морфологического анализа морфоструктурный анализ в полном согласии с главным положением геоморфологии об образовании рельефа Земли путем непрерывного взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов применяется как в динамическом, так и в историческом аспектах. В динамическом аспекте учитывается непрерывность тектонической активности земной коры и процессов денудации и аккумуляции, а в историческом – взаимодействие эндогенных и экзогенных факторов рассматривается с точки зрения геологического прошлого.

Морфоструктурный анализ подразделяет единый рельеф на морфотектонические и морфоскульптурные элементы только в методических целях, чтобы, расчленив суммарный результат взаимодействия эндогенного и экзогенного факторов, выделить из него ведущее начало, выражающееся в тектонических деформациях земной поверхности. Для этого необходимо изучить весь ход предшествующего геологического развития территории, что принципиально отличает морфоструктурный анализ от неотектоники, имеющей более узкие хронологические рамки.

И.П. Герасимов считал морфоструктурный анализ особым направлением геоморфологических исследований, в значительной степени их завершающим. При этом отмечалось его (направления) самостоятельное теоретическое и практическое значение. В настоящее время морфоструктурный анализ является органической частью общих геоморфологических исследований, имеющих целью изучение крупных форм рельефа тектонического заложения. Морфоструктурный анализ оказался совершенно необходимым для выяснения влияния тектоники на формирование морфоскульптуры.

Путем применения морфоструктурного анализа в области планетарной геоморфологии, а также изучения глобального распространения поверхностей выравнивания удалось выделить геоморфологический этап развития Земли, охватывающий мезозой и кайнозой, общей продолжительностью около 200 млн лет, во время которого сформировались черты современного рельефа поверхности планеты. Поскольку основные тенденции преобразования лика Земли в этот период отражают новую стадию геологического развития, этот этап может быть сопоставлен по своему значению с предшествующим геологическим этапом.

Анализ событий геоморфологического этапа позволил И.П. Герасимову разделить его на три макроцикла. Первый – формирование глобального пенеплена – мог протекать на стадии временного затухания тектонической активности Земли, консолидированно-

го состояния континентов и общей тенденции к росту платформ. Второй макроцикл, характеризовавшийся во многих районах суши формированием ярусного денудационного рельефа, отражает прерывистый рост тектонической активности, достигшей в новейшую фазу максимума и нашедший отражение в образовании не только эпигеосинклинальных, но и возрожденных эпиплатформенных гор. Третий макроцикл выразился в планетарном развитии террасовых равнин и связан с событиями ледникового периода.

Введение И.П. Герасимовым понятия “геоморфологический этап” обосновывает особую роль геоморфологических методов в изучении этой эпохи истории Земли, а выделение основных планетарных циклов развития рельефа – самостоятельной геоморфологической хронологии.

Морфоструктурный анализ получил признание как в нашей стране, так и за рубежом, вошел в “золотой фонд” теории современной геоморфологии. Морфоструктурный анализ позволил не только выявить главные закономерности строения рельефа Земли, но и вооружил практику эффективным средством поиска различных полезных ископаемых: прежде всего нефти и газа, рудных месторождений, гипергенных образований и т.д., а также нашел широкое применение при изучении высокосейсмичных и вулканических областей. Начиная с середины XX века морфоструктурные исследования благодаря трудам И.П. Герасимова, его последователей и учеников вывели советскую геоморфологию на передовые позиции современной науки. Советская структурно-геоморфологическая школа в последние десятилетия того века оказала существенное влияние на развитие геоморфологии во многих странах мира.

Доказывая активное, ведущее влияние процессов тектогенеза на формирование крупных категорий рельефа Земли, И.П. Герасимов одним из первых обратил внимание на известный кризис в теории геоморфологии, возникший в результате попыток признания универсальности господствовавшей до 1950-х годов концепции фиксизма и примата вертикальных движений. Выход из этого кризиса он видел в концепции неомобилизма и теории тектоники литосферных плит. Своей главной задачей в последние годы он считал внедрение в геоморфологию идей тектоники плит, позволивших вскрыть новые закономерности в формировании крупных категорий рельефа Земли, с чем связывал перспективу дальнейшего прогресса нашей науки и ее практической ценности. Не случайно последняя монография И.П. Герасимова посвящена именно глобальным проблемам геоморфологии с позиций тектоники плит и стала своего рода его научным завещанием. Очень важно, что в “теоретическом споре века” И.П. Герасимов занимал позицию сторонника активной роли геоморфологии в разрешении геологических и геофизических проблем, а не простого интерпретатора достижений смежных наук.

В этом отношении показательны его последние доклады на XXVII Международном геологическом и XXIII Международном географическом конгрессах, где он предложил самостоятельную геоморфологическую терминологию для крупных категорий рельефа, рассматриваемых с новых позиций тектоники плит, но резко отличную от традиционных геологических и геофизических понятий и терминов. Под влиянием этих докладов в рамках комиссии по морфотектонике МГС была создана специальная тематическая группа по глобальным проблемам геоморфологии, руководителем которой единогласно был утвержден И.П. Герасимов.

И.П. Герасимов явился родоначальником и другого направления в геоморфологии – современной геодинамике рельефа. Он одним из первых обратил внимание на возможности применения инструментальных методов (геодезических, океанографических, гидрологических, астрономических и др.) для количественной оценки современной геодинамики активных морфоструктур, для их классификации не только с историко-геологических, но и геодинамических позиций в целях прогноза сейсмичности, строительства долговременных сооружений, поисков месторождений ряда полезных ископаемых. Под влиянием трудов И.П. Герасимова, Ю. А. Мещерякова и их

последователей в Советском Союзе сформировалась школа изучения современной эндодинамики рельефа, которая получила широкое международное признание.

И.П. Герасимов успешно разработал новый подход к изучению экзогенного рельефообразования. Метод научного анализа скульптурных элементов рельефа И.П. Герасимова также исходит из основного закона геоморфологии о постоянном взаимодействии эндогенных и экзогенных процессов в формировании земной поверхности, который при рассмотрении генезиса этих относительно молодых и малых форм часто предавался забвению. Отмечая ведущую роль экзогенных процессов при образовании морфоскульптуры, И.П. Герасимов обращал внимание на структурную обусловленность ряда особенностей скульптурного рельефа. Исторический подход к изучению эрозионной сети позволил ему сделать важный вывод о наблюдаемой в ряде случаев большей древности речных долин, чем современный рельеф, созданный новейшими тектоническими движениями. Такой же исторический подход необходим при сопоставлении современного рельефа с особенностями распространения и деформациями поверхностей выравнивания. Палеогеографический анализ крайне нужен при изучении генетически сложных морфоскульптур, например, комплекса форм, связанного с аридной денудацией.

Получившее широкую известность представление об эндогенном контроле экзогенных процессов посредством исторически сложившегося рельефа И.П. Герасимов существенно дополнил динамическим толкованием экзогенного рельефообразования. Устанавливая количественную соизмеримость интенсивности современных денудационно-аккумулятивных процессов, И.П. Герасимов подчеркивал представление о подвижном динамическом равновесии при формировании скульптурного рельефа, имеющем историческую балансовую тенденцию, контролируемую тектоническим фактором. Такой историко-динамический подход, свойственный новому направлению геоморфологии вообще, оказался очень важным не только в теоретическом, но и прикладном отношении при изучении современных экзогенных процессов. Он позволил И.П. Герасимову противопоставить природное динамическое саморегулирование рельефообразования антропогенным нарушениям естественного развития рельефа.

Начав в студенческие годы изучать аридный рельеф, он всю жизнь продолжал работать в аридных регионах. Многим читателям более известны публикации второй половины научной деятельности ученого, чем его ранние работы. Так, в богатой россыпи статей казахстанского периода научной деятельности молодого И.П. Герасимова встречаются необычные, весьма содержательные, но ныне мало известные, не переиздававшиеся статьи. В некоторых из них предстает “новый” Иннокентий Петрович, ранний и, может быть, в чем-то незнакомый нам... В частности обращает внимание его стремление принести своими научными, академическими – в высоком значении этого термина – исследованиями реальную пользу в решение остро стоявших вопросов сельскохозяйственного освоения крупного аридного региона.

Для борьбы с разрушительными геоморфологическими процессами ученый предлагал два пути: 1) ограничить и ликвидировать проявления стихийных современных природных экзогенных процессов, прогнозируя их и способствуя сохранению и стимулированию их естественной способности к самовосстановлению; 2) создать новые природно-технические системы, эффективно заменяющие естественные системы, нарушенные человеком; в составе последних естественные природные элементы органически сочетаются с искусственными инженерными сооружениями, играющими роль частных и общих регуляторов развития природных процессов.

При анализе морфоскульптуры территории СССР И.П. Герасимов рассматривал три группы форм рельефа, связанные с процессами эрозии, гляциальными и перигляциальными явлениями и с аридной обстановкой. Аридная морфоскульптура объединяла формы равнинных и низкогорных областей: островных и столовых гор; дефляционных котловин (отмечалась роль эрозии, карста и суффозии в их происхождении); комплекса аккумулятивных песчаных форм – кучевых, барханных, грядовых и бугрис-

тых песков, приуроченных обычно к районам древнеаллювиальных равнин и имеющих смешанное – аллювиально-эоловое происхождение; лёссовой аккумуляции (лёссы подразделялись на “холодные” приледниковые и “жаркие” внеледниковые). Характерные черты исследований И.П. Герасимова аридного рельефа: 1. Приоритет всегда отдавался полевым исследованиям, хотя признавалась актуальность и необходимость стационарных, лабораторных, дистанционных исследований, картографирования процессов и их моделирования; 2. Экзогенные процессы изучались в конкретной природной обстановке для решения определенных практических народно-хозяйственных задач; 3. В процессе изучения современных экзогенных рельефообразующих процессов разрабатывалась и оттачивалась методика их изучения; 4. Учет строения рельефа предшествующего этапа; 5. Исследования как естественного развития, так и с учетом антропогенного вмешательства; 6. Одним из главных направлений в изучении современных аридных экзогенных процессов признавались теоретические исследования; 7. Особое внимание уделялось быстрым катастрофическим процессам.

Присущая И.П. Герасимову “практическая линия” с годами трансформируется в созданное им научное направление конструктивной географии, ляжет в основу его борьбы против переброски стока северных рек на юг, строительства крупной ГЭС в низовье Оби, создания бумажно-целлюлозного комбината на Байкале; в основу его представлений о войне и мире и др.

И.П. Герасимов был не только выдающимся ученым-теоретиком и ученым-практиком, но и крупным организатором науки. Под его руководством в СССР проводились комплексные исследования районов нового хозяйственного освоения, крупные экспедиции, например, экспедиции Сталинского плана преобразования природы СССР. В запасниках Третьяковской галереи хранится большое полотно с изображением молодого И.П. Герасимова, делающего доклад о научной программе этого плана перед убежденными седидами членами Президиума АН СССР. Он руководил созданием фундаментальных научных сводок. При его активном участии были организованы институты и секторы географии во многих республиках – ныне странах СНГ – и регионах СССР (Сибири, Дальнем Востоке, в Грузии, Азербайджане, Армении, на Украине, в Молдавии, Литве, Туркмении, Казахстане, Узбекистане, Киргизии, Таджикистане).

Будучи самобытным, оригинальным ученым, И.П. Герасимов внимательно следил за научной литературой. Во время своих зарубежных командировок он выбирал наиболее яркие и фундаментальные научные монографии для их последующего перевода и издания в СССР на русском языке. И.П. Герасимов большое внимание уделял воспитанию геоморфологических кадров. Из его учеников выросли известные академики и члены-корреспонденты АН СССР и АН союзных республик, им подготовлено большое число докторов и кандидатов наук.

Значительное место в научной деятельности И.П. Герасимова занимали работы по географии зарубежных стран. Он был инициатором и организатором таких серьезных международных проектов, как “Альпы – Кавказ” и “Кавказ – Балканы”, завершившихся созданием одноименных монографий; фундаментальных сводок по почвам Болгарии, физической и экономической географии Румынии. При активном участии И.П. Герасимова были разработаны и изданы национальные атласы Кубы, Монголии и Вьетнама. И.П. Герасимов являлся организатором ряда комплексных исследований совместно с географами социалистических стран. При его содействии были созданы институты географии в Академиях наук Болгарии, Кубы, Монголии, Румынии, активизированы географические исследования в ГДР, Венгрии, Вьетнаме, Чехословакии. И.П. Герасимов возглавлял различные международные комиссии.

Вклад И.П. Герасимова в развитие международного сотрудничества отмечен избранием его почетным членом академий наук Болгарии, Венгрии, ГДР, почетным членом Географических обществ Англии и Шотландии, Парижского, Итальянского, Австрийского, Шведского, Финляндского, Японского, Колумбийского и многих других научных обществ. И.П. Герасимов награжден рядом иностранных орденов и медалей. За

участие в создании монографии “Почвы Болгарии” он удостоен Государственной премии НРБ. В течение многих лет избирался вице-президентом Географического общества СССР и вице-президентом Международного Географического Союза. За выдающийся вклад в развитие физической географии награжден Большой золотой медалью Географического общества СССР и Золотой медалью им. Н.М. Пржевальского.

И.П. Герасимов внес крупный вклад в развитие комплексной картографии, под его руководством создан единственный в мире “Физико-географический атлас мира”, а в последние годы он возглавлял работы по подготовке “Атласа природной среды и естественных ресурсов мира”, который вышел в 1998 г. под названием “Природа и ресурсы Земли”.

И.П. Герасимов вел большую общественно-политическую работу. Его статьи публиковались теоретическим органом ЦК КПСС – журналом “Коммунист”, газетами “Правда” и “Известия”, Всесоюзным обществом “Знание”. Советское правительство высоко оценило заслуги И.П. Герасимова в развитии советской географии, его научную, научно-организационную и общественную деятельность. Он был награжден двумя орденами Ленина, орденом боевого Красного знамени и другими орденами и медалями СССР. За “Национальный атлас Кубы” И.П. Герасимов был удостоен Государственной премии СССР.

В год 70-летия Великой Победы советского народа над гитлеровским фашизмом уместно вспомнить, что в годы Великой Отечественной войны И.П. Герасимов – геоморфолог, почвовед и физико-географ – руководил большими работами по составлению специальных карт на территории будущих театров наступательных действий Красной Армии, внося свой вклад в дело Победы.

И.П. Герасимову была присуща высокая принципиальная гражданственность. Он был инициатором международного движения “Географы за мир”, с которым от имени географов социалистических стран выступил на Международном конгрессе в Париже в 1984 г.

И.П. Герасимов был увлеченным, деятельным и обаятельным человеком. Был невероятно трудолюбив – список его публикаций включает более 6000 работ, бесконечно предан науке – делу всей своей жизни, Институту географии АН СССР. Будучи тяжело больным, в больнице заканчивал три последние монографии, которые увидели свет к его 80-летию. Он неоднократно говорил своим ученикам о необходимости доводить исследования до полного завершения: “последнее дело – не доводить начатое дело до конца”. И вся его деятельность до последних мгновений была лучшим примером претворения этого девиза в жизнь.

И.П. Герасимов никогда не упускал возможности провести исследования и принять участие в конференциях, проводимых в аридных странах Северной и Южной Америк, Австралии и Африки и сопровождающихся полевыми экскурсиями. Среди таких поездок выделялось одно африканское путешествие. В 1962 г. он участвовал в работе Международного Геологического конгресса и научной экскурсии по Западному Средиземноморью и Западной Африке. Вдоль африканского побережья участники путешествовали на большом судне, делая многочисленные остановки и сходя на берег для изучения обнажений, разрезов и руин античных городов. Эта необычайно плодотворная экскурсия закончилась грандиозным маршрутом через Тунис и Алжир в Сенегал. Вернувшись в Москву, Герасимов часто вспоминал эту страну и через несколько лет, во время проведения исследований в Гвинее, решился на свой страх и риск, без визы и сопровождения снова посетить Сенегал, на этот раз с юга. Путешествие было рискованным, но результативным. Времена были сложные, но всё обошлось. Своим коллегам И.П. Герасимов рекомендовал продолжить изучение аридных стран, например, своему давнему другу и соратнику вице-президенту АН СССР А.В. Сидоренко исследовать каличе (известковая кора выветривания) Мексики и коры Северной Африки. (Сидоренко завершил свой жизненный путь в пустыне, по дороге на юг Алжира.)

Можно с гордостью отметить значительный вклад И.П. Герасимова в изучение аридного рельефообразования, в создание, если можно так выразиться, аридного геоморфологического мировоззрения. Оно обширно и разнообразно. Вот два примера. Через всю свою жизнь он пронес сложившееся в юности убеждение в росте почвенных профилей за счет постоянного привноса золотого материала. И второй. Весьма показателен его интерес к проблемам географии войны и мира и его принципиальная позиция категорического отрицания возможности ядерных войн. Именно с этой позиции И.П. Герасимов разрабатывал подходы к глобальным и региональным общегеографическим прогнозам, которыми завершилась его яркая, продолжительная и результативная научная деятельность.

Иннокентий Петрович был мужественным человеком и увлеченным ученым, на склоне лет он вышел в Мировой океан. В этом решении сказалась вся его страсть к путешествиям, к новым горизонтам современной науки – приложению тектоники литосферных плит к анализу современного рельефа дна Мирового океана. Он пренебрег ограничивавшими его жизнь советами. Это решение мог принять только ученый и человек, сохранивший молодое восприятие природы и новых веяний в науке, сохранивший интерес к жизни и отношение к людям, свойственное молодым. Он прожил большую, полную ярких событий, встреч и сотрудничества с интересными людьми жизнь, не терпел обыденности и серости, хотел жить и жил полной жизнью ученого, у него не укладывалось в голове, как можно пассивно доживать жизнь. Жил полнокровной активной жизнью, достойной подражания. В его биобиблиографическом справочнике среди последних лет его жизни есть годы сверхпродуктивные. Работы Иннокентия Петровича продолжали выходить и после его кончины.

Автор с благодарностью вспоминает совместную работу в Институте географии АН СССР в 1956–1985 гг. с И.П. Герасимовым – выдающимся, талантливым ученым, яркой личностью; вспоминает беседы с ним и совместные поездки в различные регионы Евразии от Чехословакии на западе до Приморья на востоке, от Ленинграда на севере до Ашхабада на юге. Автор старался воспринять у И.П. Герасимова стиль исследований и последовательность доведения их результатов до печати; перенять стремление разрабатывать новые направления в науке, постоянно черпать новые идеи из полевых исследований.

Я счастлив, благодарен судьбе за возможность долгого, полезного и радостного общения с великим ученым и замечательным человеком.

I.P. GERASIMOV – THE GREAT SCIENTIST OF THE XX CENTURY (TO THE 110 ANNIVERSARY)

V.P. CHICHAGOV

Summary

A great scientist of the XX century academician I.P. Gerasimov was a geographer-generalist. Geomorphology, Quaternary geology, lithology, geochemistry, tectonics and seismotectonics, paleogeography, soil science, biogeography is a partial list of his scientific interests, among which the geomorphology was the leading one. I.P. Gerasimov identified seven major groups of his geomorphological and paleogeographical works, of which the first five are written according to the results of geomorphological research: new ideas in regional studies, new dimensions in traditional problems, new methodological approaches, scientific fundamentals of structural geomorphology and geomorphological stage in the development of the Earth. Within the latter there are three macrocycle: global peneplain formation stepped denudation relief formation and over-planet development of terraced plains. The huge is the contribution of I.P. Gerasimov in the study of glacial, periglacial and arid morphosculture.

Keywords: academician I.P. Gerasimov, geomorphological research, Quaternary geology, planet development.

doi:10.15356/0435-4281-2015-4-99-106