

ГЕОМОРФОЛОГИЯ

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК
МОСКВА



ЯНВАРЬ–МАРТ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН
В 1970 ГОДУ
ВЫХОДИТ
4 РАЗА В ГОД

№ 1 – 2017

Журнал издается под руководством Отделения Наук о Земле РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Величко А.А. , Янг Т., Алексеев А.О., Борисова О.К., Калинин П.И., Конищев В.Н., Кононов Ю.М., Константинов Е.А., Курбанов Р.Н., Панин П.Г., Рогов В.В., Сарана В.А., Тимирева С.Н., Чубаров И. Г. Сравнительный анализ изменений условий осадконакопления за последний межледниково-ледниковый макроцикл в лёссовых областях юга Восточно-Европейской равнины (Приазовье) и Центрального Китая (Лёссовое плато)	3
Методика научных исследований	
Гусаров А.В. Определение минимальной продолжительности ряда наблюдений за стоком взвешенных наносов рек с целью корректной оценки пространственно-временной изменчивости интенсивности эрозии в их бассейнах	19
Иванов М.М. Геоморфологический подход к изучению радиоактивного загрязнения малых водосборов в пределах осваиваемых равнин	30
Попов С.В. Методика расчета линий тока земной поверхности, их использование в субгляциальной геоморфологии и моделировании экзарационных процессов (на примере района Земли Принцессы Елизаветы, Восточная Антарктида)	46
Сидорчук А.Ю., Панин А.В. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом (ст. 1. Морфометрические зависимости)	55
Научные сообщения	
Галанин А.А. Каменные глетчеры южной части Чукотского полуострова	66
Павлов Б.А., Платонова Т.Н., Платонов Н.Г., Павлова Т.Б., Гехт Р.Р. Оценка динамики пыления песчаных дюн тукулана Кызыл-Сыр в Центральной Якутии	80
Рысин И.И., Голосов В.Н., Григорьев И.И., Зайцева М.Ю. Влияние изменений климата на динамику темпов роста оврагов Вятско-Камского междуречья	90
Чалов С.Р., Цыпленков А.С. Сток наносов малых рек районов современного вулканизма (р. Сухая Елизовская, Камчатка)	104
История науки	
Фриденберг Э.О. Талантливый геоморфолог Василий Михайлович Муратов (1932–1986)	117
Наука за рубежом	
Лебедева Е.В., Сквитина Т.М. Геоморфологические ландшафты и формы рельефа Эфиопии	121
Рецензии	
Снытко В.А., Широкова В.А. О свойствах антропогенно-геоморфологических систем	129
Хроника	
Трофимов А.А., Трофимова Е.В. Пещеры как объекты истории и культуры	132
Амеличев Г.Н., Бредихин А.В., Большов С.И., Буланов С.А., Вахрушев Б.А., Кладовщикова М.Е., Лебедева Е.В., Маккавеев А.Н., Токарев С.В., Шварёв С.В. XXXV пленум Геоморфологической комиссии РАН	134
Чалов С.Р., Беляев В.Р., Шарифуллин А.Г. Симпозиум комиссии по континентальной эрозии Международной ассоциации гидрологических наук (ICCE IAHS)	141
Потери науки	
Памяти талантливого российского геоморфолога профессора Сергея Кузьмича Горелова (1924–2016)	143

GEOMORPHOLOGY

RUSSIAN
ACADEMY
OF SCIENCES
MOSCOW



QUARTERLY
FOUNDED 1970

JANUARY–MARCH

№ 1 – 2017

CONTENTS

Velichko A.A., Yang T., Alekseev A.O., Borisova O.K., Kalinin P.I., Konishchev V.N., Kononov Yu.M., Konstantinov E.A., Kurbanov R.N., Panin P.G., Rogov V.V., Sarana V.A., Timireva S.N., Chubarov I.G. A comparative analysis of changing sedimentation conditions during the last interglacial-glacial macrocycle in the loess areas of the southern East European Plain (the Azov Sea region) and Central China (Loess Plateau)	3
Methods of research	
Gusarov A.V. Minimum length of suspended sediment yield time-series for a proper estimation of spatio-temporal variability of erosion rates in river basins	19
Ivanov M.M. A geomorphological approach to the assessment of radioactive contamination in small lowland agricultural catchments	30
Popov S.V. Flow-lines computation and their use in subglacial geomorphology and glacial erosion modeling: the Princess Elizabeth Land (East Antarctica) case study	46
Sidorchuk A.Yu., Panin A.V. Geomorphological approach to the river runoff evaluation in the geological past (Paper 1. Regime equations)	55
Short communications	
Galanin A.A. Rock glaciers in the southern Chukchi Peninsula	66
Pavlov B.A., Platonova T.N., Platonov N.G., Pavlova T.B., Hecht R.R. Assessment of the rates of dust production by sand dunes in Tukan Kyzyl-Syr, Central Yakutia	80
Rysin I.I., Golosov V.N., Grigoryev I.I., Zaitceva M.Yu. Influence of climate change on the rates of gully growth in the Vyatka-Kama watershed	90
Chalov S.R., Tsyplenkov A.S. Sediment discharge of small rivers in areas of active volcanism (River Sukhaya Elizovskaya, Kamchatka)	104
History of science	
Fridenberg E.O. Talented geomorphologist Vasily Mikhailovich Muratov (1932–1986)	117
Science abroad	
Lebedeva E.V., Skovitina T.M. Geomorphic landscapes and landforms of Ethiopia	121
Reviews	
Snytko V.A., Shirokova V.A. On the anthro-geomorphic systems features	129
Chronicle	
Trofimov A.A., Trofimova E.V. Caves as historical and cultural objects	132
Amelichev G.N., Bredikhin A.V., Bolysov S.I., Bulanov S.A., Vakhrushev B.A., Kladovschikova M.E., Lebedeva E.V., Makkaveyev A.N., Tokarev S.V., Shvarev S.V. XXXV Plenary meeting of the RAS Geomorphological Commission	134
Chalov S.R., Belyaev V.R., Sharifullin A.G. Symposium of the International Commission on Continental Erosion of the International Association of Hydrological Sciences (ICCE IAHS)	141
Obituaries	
In memory of the talented Russian geomorphologist prof. Sergey K. Gorelov (1924–2016)	143