

Пр 250-4
2013-3

Вестник Московского университета

ISSN 0201-7385
ISSN 0579-9414



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

В номере:

Геохимическое понимание и изучение жизни

Формирование кристаллов льда в атмосфере

Экстремальный дождевой паводок в бассейне
р. Ашамба и его влияние на рельеф дна и струк-
туру вод моря в районе г. Геленджик

Непараметрический анализ крупномасштабных
полей высоты волн и зыби в океане

Серия 5
география

3/2013

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 3 • 2013 • МАЙ — ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

К 150-летию В.И. Вернадского

- Савенко В.С. Геохимическое понимание и изучение жизни. 3
Болысов С.И. Геоморфологические аспекты учения В.И. Вернадского 11

К 100-летию А.И. Попова

- Александр Иосифович Попов — основатель учения о криолитогенезе 16

Теория и методология

- Голубев В.Н. Формирование кристаллов льда в атмосфере 19

География и экология

- Архипкин В.С., Добролюбов С.А., Мухаметов С.С., Недоспасов А.А., Самборский Т.В., Самсонов Т.Е., Серебренникова Е.А., Суркова Г.В. Экстремальный дождевой паводок в бассейне р. Ашамба и его влияние на рельеф дна и структуру вод моря в районе г. Геленджик . . 27
Трифонов Т.А., Краснощеков А.Н. Оценка комфортности проживания населения во Владимирской области 35
Шныпарков А.Л., Колтерманн П.К., Селиверстов Ю.Г., Соколов С.А., Перов В.Ф. Селевой риск на Черноморском побережье Кавказа 42

Методы географических исследований

- Ильюшина Е.А., Евланова В.А., Смирнов Н.Н., Колтерманн П.К. Непараметрический анализ крупномасштабных полей высоты ветровых волн и зыби в океане 49
Раменская М.Е. Переписка Н.И. Вавилова как метод создания коллекции культурных растений мира 54

Региональные исследования

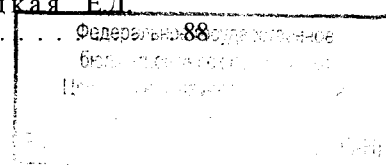
- Алексеевский Н.И., Белозерова Е.В., Касимов Н.С., Чалов С.Р. Пространственная изменчивость характеристик стока взвешенных наносов в бассейне Селенги в период дождевых паводков 60
Шмелев Д.Г., Рогов В.В., Губин С.В., Давыдов С.П. Криолитогенные отложения на правобережье низовий р. Колыма. 66
Самонова О.А. Редкоземельные элементы в почвах ландшафтов Смоленско-Московской возвышенности 73
Смирнова М.А., Геннадиев А.Н. Степное почвообразование на склонах карстовых воронок (Южное Приуралье) 80

Юбилеи

- 75-летие Богуслава Августовича Новаковского 86
70-летие Александра Алексеевича Соловьева 86

Хроника

- Мажар Л.Ю., Бронникова М.А., Панин А.В., Шереметская Е.Д. Международная конференция по георхеологии 88



CONTENTS

To the 150th anniversary of the birth of V.I. Vernadsky

- Savenko V.S. Geochemical understanding and investigation of life 3
Bolysov S.I. V.I. Vernadsky's concepts in geomorphology 11

To the centennary of the birth of A.I. Popov

- Alexander Iosifovich Popov — the founder of the cryolithogenesis theory 16

Theory and methodology

- Golubev V.N. Formation of ice crystals in the atmosphere 19

Geography and ecology

- Arkhipkin V.S., Dobrolyubov S.A., Mukhametov S.S., Nedospasov A.A., Samborsky T.V., Samsonov T.E., Serebrennikova E.A., Surkova G.V. Extreme rainfall flood in the basin of the Ashamba River and its impact of the bottom relief and sea water structure in the vicinity of the town of Gelendzhik 27
Trifonova T.A., Krasnoshchekov A.N. Evaluation of the comfort of living conditions of the population of the Vladimir oblast 35
Shnyparkov A.L., Koltermann P.K., Seliverstov Yu.G., Sokratov S.A., Perov V.F. Risk of mudflows at the Caucasian coast of the Black Sea . . . 42

Methods of geographical studies

- Ilyushina E.A., Evlanova V.A., Smirnov N.N., Koltermann P.K. Non-parametric analysis of the largescale height fields for wind waves and swell 49
Ramenskaya M.E. Correspondence of N.I. Vavilov as a method of collecting domestic plants from all over the world 54

Regional studies

- Alexeevsky N.I., Belozerova E.V., Kasimov N.S., Chalov S.R. Spatial variability of the sediment runoff parameters in the Selenga River basin during rainfall floods 60
Shmelev D.G., Rogov V.V., Gubin S.V., Davydov S.P. Cryolithogenic sediments on the right bank of the Lower Kolyma River 66
Samonova O.A. Rare earths in the soils of the Smolensk-Moscow Upland (the Pro-tva River basin) 73
Smirnova M.A., Gennadiev A.N. Steppe soil formation on the slopes of karst sinkholes (Southern Cis-Urals) 80

Jubilees

- To the 75th birthday of Boguslav Avgustovich Novakovsky 86
To the 70th birthday of Alexander Alexeevich Soloviev 86

Chronicle

- Mazhar L.Yu., Bronnikova M.A., Panin A.V., Sheremetskaya E.D. International conference on geoarchaeology 88