
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «ИНЖЕНЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Дьяконов В.В. — доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых и их разведки РУДН — *главный редактор*

Пономарев Н.К. — кандидат технических наук, доцент, декан инженерного факультета РУДН — *заместитель главного редактора*

Абрамов В.Ю. — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры месторождений полезных ископаемых и их разведки РУДН — *ответственный секретарь*

Члены редколлегии

Алиев С.Б. — доктор технических наук, заместитель директора Департамента развития предпринимательской деятельности Евразийской экономической комиссии

Воробьев А.Е. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой нефтепромышленной геологии, горного и нефтегазового дела РУДН

Галишникова В.В. — кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой строительных конструкций и сооружений инженерного факультета РУДН

Гусаков С.В. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой тепло-техники и тепловых двигателей инженерного факультета РУДН

Дивеев А.И. — доктор технических наук, профессор, заведующий сектором проблем кибернетики Вычислительного центра им. А.А. Дородницына РАН

Кривошапко С.Н. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прочности материалов и конструкций инженерного факультета РУДН

Пилов П.И. — доктор технических наук, профессор, первый проректор Национального горного университета (Днепропетровск, Украина)

Рогов В.А. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологий машиностроения, металлорежущих станков и инструментов инженерного факультета РУДН

Свинцов А.П. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой проектирования и строительства промышленных и гражданских сооружений РУДН

Сученко В.Н. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой геодезии и маркшейдерского дела РУДН

Хаинц Шанделмейер де Оливейра — доктор философии (Ph.D, геология), научный сотрудник с долгосрочными проектами департамента геологоразведки Института прикладных исследований Технического университета Берлина (Германия)

Шкарупа И.Л. — кандидат технических наук, Ученый секретарь ФГУП ОНПП «Технология» (Обнинск)

Петер Ян Паль — доктор наук, профессор Берлинского Технического Университета (Германия) факультета планирования обустройства окружающей среды

EDITORIAL BOARD
BULLETIN OF PEOPLES' FRIENDSHIP
UNIVERSITY OF RUSSIA.
SERIES: ENGINEERING RESEARCHES

Diakonov V.V. — doctor of geological-mineralogical sciences, professor, head of the department of mineral deposits and their exploration of them. Kreiter of PFU. Chief editor of series

Ponomarev N.K. — candidate of technical sciences, docent, dean of engineering faculty of PFU. Deputy editor of series

Abramov V.Yu. — candidate of geological-mineralogical sciences, docent of department of mineral deposits and their exploration of them. Kreiter of PFU. Executive secretary of series

Members of editorial board

Aliev S.B. — doctor of technical sciences, the deputy director of the department of business development, Eurasian economic commission

Vorobiev A.E. — doctor of technical sciences, head of the department of oilfield geology, mining and petroleum engineering of PFU

Galishnikova V.V. — doctor of technical sciences, head of the department of building structures and facilities of PFU

Gusakov S.V. — doctor of technical sciences, head of the department of themotechnics and heat engines of PFU

Diveev A.I. — doctor of technical sciences, head of the sector of problems of cybernetics of computer center name Dorodnitsyn RSA

Krivoshapko S.N. — doctor of technical sciences, head of the department of strength of materials and structures of PFU

Pilov P.I. — doctor of technical sciences, professor, first vice-rector national mining university (Dnepropetrovsk, Ukraine)

Rogov V.A. — doctor of technical sciences, head of the department of engineering technology, metal-cutting machines and tools of PFU

Svintsov A.P. — doctor of technical sciences, head of the department of design and construction of industrial and civil constructions of PFU

Suthenko V.N. — doctor of technical sciences, head of the department of geodesy and mine surveying of PFU

Heinz Schandelmeier de Oliveira — Ph.D., geology, researcher with long-term projects of department of geological prospecting. Institute of applied research. Technical university of Berlin (Germany)

Shkarupa I.L. — candidate of technical sciences. Scientific secretary of FSU "NFS "Technology""

Peter Jan Pal — doctor of sciences, professor of technical university of Berlin (Germany). Faculty of environmental planning

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2016, № 3

Серия издается с 2000 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Пупков К.А., Басел Шахин, Коротаева С.В.** Выбор оптимальной модели электронного голосования как инновационной формы избирательных технологий с учетом информационных и телекоммуникационных возможностей Сирийской Арабской Республики 7
- Шаталов И.К., Антипов Ю.А., Рамазанов Э.Р., Тузиков А.Д.** Влияние частично открытого входа в осевой компрессор на помпаж и мощность 16

ИННОВАЦИОННОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Кутлиахметов А.Н., Дьяконов В.В.** Техногенно-минеральные образования Башкирского Зауралья и их экологическая роль 19
- Сейфуль-Мулюков Р.Б.** Изученность геологии и нефтеносности недр востока Русской платформы — основа разработки новой стратегии и технологий поиска и разведки нефти 25
- Денисов С.Б., Усова В.М.** Тектонические палеореконструкции колганской толщи на основе временных сейсмических разрезов в пределах Донецко-Сыртовского месторождения 35
- Марков В.Е., Карелина Е.В., Эмси Гаррелл Денбре Шемрой.** Структурная позиция хромитового оруденения на месторождении Центральное (Полярный Урал) 41

Костылева В.В., Чамов Н.П., Ляпунов С.М., Соколов С.Ю., Котельников А.Е. Состав и происхождение послеледниковых донных осадков центральной и северо-восточной части Баренцева моря (российский сектор).....	52
Mansurov R.Kh. Gold-bearing mineralized zones of the Yuzhnoe ore occurrence and its comparison with lode gold deposits of Yenisei ridge	63
Филатова Л.К., Коррейя Гомеш Жалика. Геоморфологический фактор, определяющий особенности строения состава латеритных кор выветривания Фута Джалон-Мандинго	73
 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	
Вирченко Г.А., Шамбина С.Л. Компьютерное вариантное моделирование поверхностей бионических архитектурных форм.....	79
Dorudja D., Dzurishich S. Reinterpretation of the traditional russian oven in context of solar chimney	84
Монахов И.А., Басов Ю.К., Абу Махади М.И. Большие прогибы идеально пластической защемленной и шарнирно-неподвижной балки под действием сочетания нагрузок	89
Лебедь Е.В., Митев Ж.М. Исследование ресурса несущей способности большепролетного покрытия стадиона из металлических ортогональных ферм.....	95
Свинцов А.П., Небогатова А.В., Шумилин Е.Е. Технология возведения зданий в несъемной пенополистирольной опалубке и ее надежность по параметрам качества.....	106
 НАШИ АВТОРЫ	116

BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

ENGINEERING RESEARCHES

2016, № 3

Series founded in 2000

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

INNOVATION RESEARCH PROGRAMS IN ENGINEERING

- Pupkov K.A., Basel Shahin, Korotaeva S.V.** Choosing an optimal model of e-voting as an innovative form of election technologies, taking into account the information and telecommunication capabilities of the Syrian Arab Republic..... 7
- Antipov Ju.A., Shatalov I.K., Ramazanov E.R., Tuzikov A.D.** Effect of partly air blocage in axial compressor on surge and output 16

INNOVATIVE USE OF MINERAL RESOURCES

- Kutliakhmetov A.A., Diakonov V.V.** Technogenic mineral formations bashkir trans-urals and their ecological role 19
- Seyful-Mulyukov R.B.** The grade of geological and petroleum and gas potential investigation of Russian platform (russian part) is the base for the new strategy and technology elaboration for hydrocarbon accumulations exploration..... 25
- Denisov S.B., Usova V.M.** Tectonic paleoreconstruction of kolgan thickness on the basis of time seismic cross section within the Donetsko-Syrtovsky field..... 35
- Markov V.E., Karelina E.V., McGarrell Denbre Shemroy.** Structural position of chromite mineralization at the deposit Central (Polar Urals)..... 41
- Kostyleva V.V., Chamov N.P., Lyapunov S.M., Sokolov S.Yu., Kotelnikov A.E.** Composition and origin of postglacial bottom sediments from central and northeastern parts of the Barents sea (russian sector) 52

Мансуров Р.Х. Золотоносные минерализованные зоны рудопроявления Южное и его сопоставление с крупнообъемными золоторудными месторождениями Енисейского кряжа.....	63
Filatova L.K., Correia Gomes Jalica. Geomorphological factor determining structural features of the composition of lateritic bauxite weathering crust Fouta Djallon-Mandingo.....	73
CURRENT ISSUES IN THE CONSTRUCTION PROCESS	
Virchenko G.A., Shambina S.L. Computer variant surface modeling of bionic architectural forms.....	79
Допуджа Д., Джуришич С. Реинтерпретация традиционной русской печи в контексте солнечного дымохода	84
Monakhov I.A., Basov Yu.K., Abu Mahadi M.I. Big deflections ideally plastic restrained and fixed by hinge beam under the influence of load combinations	89
Lebed E.V., Mitev J.M. A study of the resource of bearing capacity of the large-span roof of a stadium made of orthogonal metal trusses.....	95
Svintsov A.P., Nebogatova A.V., Shumilin E.E. Technology of building construction in the permanent foamed polystyrene formwork and its reliability on quality parameters..	106
OUR AUTHORS	116