

CONTENTS	
EDITOR COLUMN B. Trill. Sberbank of Motherland is so dainty and pleasant	1
OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION	
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS I.V. Philimonova, L.V. Eder, S.A. Mosaic. The analysis of the current state of hydrocarbon resources development in the east of the country (the end follows)	4
ENVIROMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT V.D. Malkina, N.A. Psol, A.V. Andrianovsky, S.I. Vasyutinskaya. Complex well monitoring system reduces environmental and economic risks in extraction and transportation of hydrocarbons	10
A.M. Mastepanov, A.M. Sumin. Energy cooperation and issues of energy security in Northeast Asia: a view from Russia (the end follows)	16
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS V.V. Bulatnikov, V.A. Khavkin. On environmental and operational characteristics of the domestic motor gasoline	22
WASTE TREATMENT A.P. Zhuravlev, R.I. Shayakhmedov. Reclamation of contaminated soil and sludge with different degrees of contamination without significant capital investment, costs and environmental pollution	24
EHOES OF EVENTS N.N. Poussenkova. Forum «Oil and Gas Dialogue» IMEMO and the Energy Delta Institute conducted Conference IV Eurasian Dialogue «New players in the energy sector»	27
WASTE TREATMENT	
ENVIROMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT I.G. Orlova. About solid domestic (communal) waste handling system	28
ENVIROMENT TECHNOLOGY AND EQUIPMENT N.I. Plyaskina, V.N. Kharitonova, I.A. Vizhina . Solid waste management: economic evaluation of using the innovative technologies	34
ECO NEWS	39
ECOLOGY AND ECONOMY	
ENVIROMENT SAFETY A.I. Zabara. Cartographic modeling of dangerous natural processes of Sakhalin Island using GIS technology	40
ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.	
ENVIROMENT MANAGEMENT G.P. Serov, L.A. Smolentceva, N.S. Parusova. Implementation the international standard ISO 14001: 2015 «Environmental Management Systems. Requirements with guidance for use» in the Russian legal and regulatory system and its introduction in the practice of economic entities (the end follows)	46
CONTROL AND MONITORING M.A. Gusakova, O.S. Brovko, S.A. Konstantinova, G.I. Hristoforova. Scientific and methodical approaches to organization of the control and monitoring system based on marker substances (ending)	56
RESEARCH AND RESULTS A.Sh. Bukunova. The medical and ecological assessment of population health in the industrial city	66
AW ENFORCEMENT PRACTICE V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: advocacy and oversight activities	70
ABSTRACT, KEY WORDS	74
EDUCATION. ADVANCED TRAINING.	
EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.	76
SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER	79
	80
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA Monthly Research and Practice Journal Published since 1990 Editor-in-chief - TRILL G.Boris Phone: +7.985.760 90 25, +7.925.518 23 83, ecovest@ecovestnik.ru; www.ecovestnik.ru	
You can order translation of any article in English at the editorial office	



Стр. 10



Стр.16



Стр.24



Стр.28



Стр. 40



Стр.46

СОДЕРЖАНИЕ	
Б. Триль. Сбербанк Отечества так сладок и приятен	1
НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС	
ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК И.В. Филимонова, Л.В. Эдер, С.А. Моисеев. Анализ современное состояние освоения ресурсов углеводородов на востоке страны (окончание следует)	4
ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В.Д. Малкина, Н.А. Псёл, А.В. Андриановский, С.И. Васютинская. Комплексная система мониторинга скважин «ПетроЛайт» снижает экологические и экономические риски при добыче и транспортировке углеводородов	10
A.M. Мастепанов, A.M. Сумин. Энергетическое сотрудничество и проблемы обеспечения энергетической безопасности в Северо-восточной Азии: взгляд из России (окончание следует)	16
ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК В.В. Булатников, В.А. Хавкин. О экологических и эксплуатационных характеристиках отечественного автомобильного бензина	22
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ А.П. Журавлев, Р.И. Шаяхмедов. Рекультивация нефтешламов и замазученных грунтов различной степени загрязнения без существенных капиталовложений, затрат и загрязнения окружающей среды	24
ЭХО СОБЫТИЙ Н.Н. Пусенкова. Форум «Нефтегазовый диалог» ИМЭМО РАН и Energy Delta Institute провели конференцию IV Евразийский Диалог «Новые игроки в энергетике»	27
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	
ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ И.Г. Орлова. О системе обращения с твердыми бытовыми (коммунальными) отходами	28
ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ Н.И. Пляскина, В.Н. Харитоновна, И.А. Вижина . Эколого-экономическая оценка использования инновационных технологий для утилизация ТКО	34
ЭКОВЕСТИ	39
ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА	
ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ А.И. Забара. Картографическое моделирование опасных природных процессов острова Сахалин с использованием ГИС-технологий	40
ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА	
ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ Г.П. Серов, Л.А. Смоленцева, Н.С. Парусова. Имплементация в российскую нормативную правовую систему и внедрение в практику хозяйствующих субъектов международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (окончание следует)	46
КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ М.А. Гусакова, О.С. Бровко, С.А. Константинова, Г.И. Христофорова. Научно-методические подходы к организации системы контроля и мониторинга на основе маркерных веществ (окончание)	56
ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ А.Ш. Букунова. Медико-экологическая оценка здоровья населения в промышленном городе	66
ПРАВООПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА В.А. Ситников. Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность	70
АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ	
ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	
ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ	
КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ	80



ежемесячный научно-практический журнал

Издаётся с мая 1990 г.

2' 2016

Адрес для почты: 127521, Москва.
Старомарьинское ш., д.22, к.28
Тел.: (495) 618-29-83,
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru,
www.ecovestnik.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Филимонова И.В., к.э.н., (председатель),
Барахнина В.Б., к.т.н.,
Гришина Е.В.,
Грищенко Я.И., к.г.-м.н.,
Дудникова, А.Г.,
Жуков В.В.,
Забара А.И.,
Каримова Д.Б., к.г.-м.н.,
Мажайский Ю.А., д.с.-х.н.,
Мещеряков С.В., д.т.н.,
Песцов К.К.,
Петрова О.А., к.т.н.,
Пусенкова Н.Н., к.э.н.,
Рахманин Ю.А., д.м.н.,
Соколова Н.Р.,
Тулунов А.С., д.э.н.,
Турбин А.И.,
Филатов Д.А., к.б.н.,
Шмаль Г.И., к.э.н.

Верстка:
Е.В. Алпатов

Реклама:
Н.В. Малкина
Тел.: (925) 518-58-20.
E-mail: reklama@ecovestnik.ru

Главный редактор:
Б.Г. Триль
Тел.: (925)518-23-83;
(985)760-90-25,

Отпечатано в типографии ООО "БЭСТ-принт",
107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 14,
+7 (499) 286-46-00 (многоканальный)

Формат 200x275 мм
Объем 80+4
Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.01.2016 г.
Подписка на журнал осуществляется
во всех почтовых отделениях России

Редакционная подписка:
(495) 618-29-83
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru

Подписной индекс:
По каталогу «Роспечать» – 72865
«Объединенному каталогу» – 42110
«Почта России» – 10768

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати СССР
Свид. о регистрации №1857
от 21.05.1991

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.
Перепечатка редакционных материалов
допускается только
со ссылкой на издание.
© ООО «Эковестник»
ISSN 0868 – 7420

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АНО «МЦ РППНШ»,
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,
компания «ВОЛГОМОДЕРУС»,
Гильдия экологов,
Мещерский научно-технический центр,
Академия МНЭПУ,
МЦУЭР под Эгидой ЮНЕСКО,
Компания «ЭКОТИМ»