

10-й ЮБИЛЕЙНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

ЭКВАТЭК

5-8 июня 2012

МВЦ «Крокус Экспо», Москва

Водный форум № 1
в России, СНГ и
Восточной Европе



ЭКВАТЭК-2012



Золотой спонсор

Посетите www.ecwatech.ru
для регистрации и актуальной информации



ISSN 0868-7420 • Экологический вестник России • 12'2011 • 1-80

12'11

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ECOLOGICAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

Ростехнадзор: малый бизнес
к нефтепереработке не готов

Rostekhnadzor: small business
is not ready for oil refining

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Поддержка созданию
отходоперерабатывающей
отрасли нужна

To create waste treatment
industry, we need support

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

Вода в промышленности:
эффективность и экономичность

Water in industry:
effectiveness and economy

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

Роль экоотчетности
в природоохранной деятельности

Significance of environmental reporting
in environmental protection activities

www.ecovestnik.ru

Издаётся
с 1990 года

CONTENTS

New Year Greetings	
OIL.GAS.CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION	1
IN THE WAKE OF OUR PUBLICATIONS	
B.G. Tril. "Based upon the results", the small business is not ready for oil refining	4
FUEL & ENERGY COMPLEX: TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
A.K. Kurochkin. Higher oil-refining rate: modification of mazut and tar into fuel and diesel oils	10
EVENT	
A. Rudenko. The 5th International Industrial and Economic Forum 'The Strategy for Integration: Solving Topical Problems of Oil, Gas and Petrochemicals Sectors at the Present Stage'	18
COMPANIES NEWS	20, 26, 69
ENVIRONMENT PROTECTION: INNOVATIVE EXPERIENCE OF COMPANIES	
ANO "MTS RPPNSH"	
S.V. Mescheryakov, G.I. Shmal, K.K. Pestsov, E.A. Ivanova. EXPERT OPINION: Oil waste treatment is a difficult scientific and technical work which costs a lot	22
V.B. Barakhnina, A.I. Mukhamadeeva. RESEARCH METHODS: Selection of a method for hazard class estimation for technological drilling waste	28
NATIONAL UNION RECYCLING	
B. Grigoryev. INTERVIEW: "It's inspiring that we've started to work together with people holding the same views and reliable partners"	32
A.V. Lukanin. GREEN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT: Unilization of concrete scrap in bit cities	34
A.G. Dudnikova. COMMENT OF THE LAWYER: Order of Russian Ministry of natural resources, 01.09.2011 №721 "On establishing the order of accounting in the sphere of waste treatment"	44
G. Borisov. INTERVIEW: "Overcoming obstacles to improving the environmental situation and management of the resource potential of the area"	46
WATER SUPPLY. HEAT. HOUSING AND PUBLIC UTILITIES.	
EVENT	
A.V. Ermakov. The 2nd cross-sectoral conference "Water in Industry 2011"	48
GREEN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT	
N.B. Gavrilov, V.A. Krennev, L.D. Pavlukhin, L.V. Rakcheeva, A.M. Yakusheva, E.P. Monastyreva. Implementation of technology for reactant water treatment in the systems of recycling water supply in enterprises	50
ENVIRONMENT AND ECONOMICS	
EXPERTS' COMMENT	
A.G. Korzhubaev, I.V. Filimonova, I.V. Sokolova, A.S. Ivashin. Social and economical development of Russian East in the in the context of world economical system transformation	54
ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.	
EXPERTS' COMMENT	
S.Kim, D.A. Gornov, K.A. Kovalenko, N.V. Zalevsky. Problems at making contracts for water objects use	60
ENVIRONMENTAL AUDIT	
O.S. Eremeeva. Forms of environmental reporting in arranging higher effectiveness of environmental protection activities	64
EDUCATION. ADVANCED TRAINING.	70
EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.	74

ECOLOGICAL 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,
Ph./fax: +7.495.980 75 96

E-mail: ecovest@ecovestnik.ru;
www.ecolog.ucoz.ru
www.ecovestnik.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление с Новым годом!	1
НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС	
ПО СЛЕДАМ ПУБЛИКАЦИЙ «ЭВР»	
Б.Г. Триль. «Исходя из результатов» малый бизнес к нефтепереработке не готов	4
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК	
А.К. Курочкин. Углубление переработки нефти: модификация мазутов и гудронов в котельные и дизельные топлива	10
СОБЫТИЕ	
А. Руденко. V Международный промышленно-экономический Форум «Стратегия объединения»: «Решение актуальных задач нефтегазового и нефтехимического комплексов на современном этапе»	18
НОВОСТИ КОМПАНИЙ	20, 26, 69
ООС: ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ КОМПАНИЙ	
АНО «МЦ РППНШ»	
С.В. Мещеряков, Г.И. Шмаль, К.К. Песцов, Е.А. Иванова. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА: Переработка нефтяных отходов - сложная научно-техническая работа и стоит немалых затрат	22
В.Б. Барахнина, А.И. Мухамадеева. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ: Выбор метода определения класса опасности технологических отходов бурения	28
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ РЕЦИКЛИНГА	
Б.Григорьев. ИНТЕРВЬЮ: «Вдохновляет, что мы взялись за работу вместе с единомышленниками и надежными партнерами»	32
А.В. Луканин. ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ: Утилизация бетонного лома в крупных городах	34
А.Г. Дудникова. КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА: Приказ Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»	44
Г. Борисов. ИНТЕРВЬЮ: «Преодолеть препятствия на пути улучшения экологической ситуации и рационального использования ресурсного потенциала области»	46
ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ	
СОБЫТИЕ	
А.В. Ермаков. Вторая Межотраслевая конференция «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2011»	48
ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ	
Н.Б. Гаврилов, В.А. Кренев, Л.Д. Павлухина, Л.В. Ракчеева, А.М. Якушева, Е.П. Монастырева. Реализация технологии реагентной обработки воды в системах оборотного водоснабжения предприятий	50
ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА	
КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ	
А.Г. Коржубаев, И.В. Филимонова, И.В. Соколова, А.С. Ивашин. Социально-экономическое развитие Востока России в условиях трансформации мирового экономического порядка	54
ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА	
КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА	
С. Ким, Д.А. Горнов, К.А. Коваленко, Н.В. Залевский. Проблемы при заключении договоров пользования водными объектами	60
ЭКОАУДИТ	
О.С. Еремеева. Виды экологической отчетности в организации повышения эффективности природоохранной деятельности	64
ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	70
ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ	74



Стр. 10



Стр. 18



Стр. 28



Стр. 34



Стр. 48



Стр. 60



ежемесячный научно-практический журнал

Издаётся с мая 1990 г.

12' 2011

Адрес для почты: 107497, Москва,
ул. Иркутская, д. 11/17, корп. 1-3,
оф. 415, БЦ "Балраис"
тел./факс: (495) 980-75-96, 980-75-98.
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru,
www.ecovestnik.ru
www.ecolog.ucoz.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Д.А. Безлепкин, к.э.н.,
А.Г. Дудникова,
О.С. Еремеева, к.э.н.,
С. Ким,
Ю.А. Мажайский, д.с.-х.н.,
О.А. Притужалова, к.г.н.,
Ю.А. Рахманин, д.м.н.,
Г.П. Серов, д.ю.н.,
А.С. Тулупов, к.э.н.,
С.Н. Широков,
А.Г. Шмаль, к.г.-м.н.

Верстка:

Е.В. Алпатов

Распространение:

менеджер по выставкам

Ж.Э.Байкова

E-mail: distribution@ecovestnik.ru

Реклама:

Н.В. Малкина

Тел.: (495) 980-75-96,

(495) 980-75-98,

(495) 518-58-20.

E-mail: reklama@ecovestnik.ru

Редактор-переводчик:

Е.Б. Грознова,

Главный редактор:

Б.Г. Триль

Тел.: (495/925)518-23-83;

(495/985)760-90-25,

Отпечатано в ООО "Типография

Мосполиграф"

125438 Москва, 4-й Лихачевский пер., д.4

(495) 974-33-38

Формат 200x275 мм

Объем 80+4

Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.11.2011 г.

Подписка на журнал осуществляется

во всех почтовых отделениях России

Редакционная подписка:

(495)980-75-98

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

Национальный Союз организаций

в области обращения с отходами производства

и потребления,

Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,

ГАЗСЕРТЭК,

Мещерский научно-технический центр,

компания «ЭКОТИМ».