

# CONTENTS

EDITOR COLUMN	1
B. Triel. Why nobody in Europe places a caricature of Poroshenko, hoisting Nazi swastika to the Reichstag	
<b>OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>	
FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	4
I.V. Filimonova, L.V. Eder. Reproduction of hydrocarbons mineral resource base in Eastern Siberia and the Republic of Sakha (Yakutia) (ending)	10
V.P. Sorokin. Energy Union EU: regulatory aspects	16
A.M. Mastepanov. Gas hydrates as an energy source of the future: achievements, problems and future challenges (ending)	22
N.A. Ivanov. Shale America: U.S. Energy Policy and Development of Unconventional Oil and Gas Resources	30
FUEL AND ENERGY COMPLEX: TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
V.I. Minaev. Technology of the underwater pipelines burial in the development of the shelf of northern and southern seas	36
ENVIROMENT SAFETY	
V.A. Zabelin, A.Y. Alekseev, D.A. Filatov, K.A. Sharshov, T.N. Ilicheva, A.M. Shestopalov. Some aspects of the oil impact on higher plants	40, 41, 59, 65, 69, 73
ECO NEWS	
<b>WASTE TREATMENT</b>	
PROSPECTS AND TRENDS	
A.A. Solovyanov. Past Environmental Liabilities: Problems and Solutions. 4. Remedy Technologies in USA and Western Europe	42
RESOURCE CONSERVATION	
N.I. Buravchuk, O.V. Guryanov, L.N. Pavlov G.N. Pakk. Usage of a steel slag in the production of materials for road construction	52
<b>WATER SUPPLY AND TREATMENT</b>	
RESEARCH AND RESULT	
O.A. Petrova, M.K. Karibaeva, G.T. Sharafieva, A.K. Sakoshev. Water demineralizing by natural sorbents	60
<b>ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.</b>	
LEGAL COMMENTARY	
A.G. Dudnikova. Should we expect required for the transition to the new system of by-laws or the introduction of relevant standards in force again moved	66
LAW ENFORCEMENT PRACTICE	
V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutors Office of Moscow: advocacy and oversight activities	70
<b>ABSTRACT, KEY WORDS</b>	74
<b>EDUCATION. ADVANCED TRAINING.</b>	76
<b>EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.</b>	79
SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER	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.22



Стр.30



Стр.36



Стр. 52



Стр.69

# СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА	1
Б. Триль. Почему в Европе не размещают карикатуру на Порошенко, водружающего на Рейхстаг фашистскую свастику	
<b>НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС</b>	
ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК	4
И.В. Филимонова, Л.В. Эдер. Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия) (окончание)	10
В.П. Сорокин. Энергетический союз ЕС: регуляторные аспекты	16
А.М. Мастепанов. Газогидраты как энергоноситель будущего: достигнутые результаты, проблемы и предстоящие задачи (окончание)	22
Н.А. Иванов. Сланцевая Америка - Энергетическая политика США и освоение нетрадиционных нефтегазовых ресурсов	30
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК	
В.И. Минаев. Технология заглубления подводных трубопроводов при освоении шельфа Северных и Южных морей	36
ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ	
А.Ю. Алексеев, В.А. Забелин, Д.А. Филатов, К.А. Шаршов, Т.Н. Ильичева, А.М. Шестопалов. Влияния нефтепродуктов на высшие растения в зависимости от химической природы углеводородов	40, 41, 59, 65, 69, 73
ЭКОВЕСТИ	
<b>ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ</b>	
ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ	
А.А. Соловьянов. Прошлый (накопленный) экологический ущерб: проблемы и решения 4. Технологические решения в США и странах Западной Европы (продолжение)	42
РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ	
Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова, Л.Н. Павлова, Г.Н. Пак. Использование сталеплавильных шлаков в производстве материалов для дорожного строительства	52
<b>ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ</b>	
ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ	
О.А. Петрова, М.К. Карибаева, Г.Т. Шарафиева, А.К. Сакошев. Снижение жесткости воды природными сорбентами	60
<b>ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА</b>	
КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА	
А.Г. Дудникова. Стоит ли ждать требуемых для перехода на новую систему подзаконных актов или вступление соответствующих норм в силу опять передвинут	66
ПРАВООПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ПРАКТИКА	
В.А. Ситников. Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность	70
<b>АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ</b>	74
<b>ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ</b>	76
<b>ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ</b>	79
КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ	80