

# Содержание журнала за 2015 год

## Научные основы формирования техносферы *Scientific Bases of Technosphere Formation*

DOI: 10.12737/8225

Niels I. Meyer. Analysis of a Global Green Transition, № 1, с. 3–11.

Нильс И. Мейер. Анализ глобального «зеленого» перехода, No. 1, pp. 3–11.

## Экологическая безопасность *Ecological Safety*

DOI: 10.12737/8226

М.Н. Корсак, С.А. Мошаров, К.О. Юсупова, М.И. Кроленко. Прогноз весеннего цветения фитопланктона в Учинском водохранилище, № 1, с. 12–17

M.N. Korsak, S.A. Mosharov, K.O. Yusupova, M.I. Krolenko. The Forecast of Phytoplankton Spring Blossoming in the Uchinsky Reservoir, No. 1, pp. 12–17.

DOI: 10.12737/8227

А.П. Левич, Н.Г. Булгаков, А.Л. Барабаш, Д.В. Рисник, П.В. Фурсова. Влияние экологических факторов на показатели заболеваемости населения, № 1, с. 18–29.

A.P. Levich, N.G. Bulgakov, A.L. Barabash, D.V. Risnik, P.V. Fursova. Influence of Ecological Factors on Population Morbidity Indicators, No. 1, pp. 18–29.

DOI: 10.12737/11329

Н.А. Осипова, Е.Г. Языкков, Н.П. Тарасова, К.Ю. Осипов. Тяжелые металлы в почвах в районах воздействия угольных предприятий и их влияние на здоровье населения, № 2, с. 16–26.

N.A. Osipova, E.G. Yazikov, N.P. Tarasova, K.Yu. Osipov. Heavy Metals in Soils Affected by Coal Enterprises and Their Impact on Human Health, No. 2, pp. 16–26.

DOI: 10.12737/11330

Л.П. Степанова, Е.В. Яковлева, А.В. Писарева. Физико-химическая оценка восстановления плодородия нарушенных серых лесных почв при их рекультивации, № 2, с. 27–32.

L.P. Stepanova, E.V. Yakovleva, A.V. Pisarev. Physico-Chemical Evaluation of Fertility Restoration of Damaged Gray Forest Soils under Reclamation, No. 2, pp. 27–32.

DOI: 10.12737/11874

М.С. Хвостова. Инженерно-экологическая оценка утилизации надводных кораблей с ядерной энергетической установкой, № 3, с. 3–11.

M.S. Khvostova. Engineering and Ecological Assessment of Nuclear Powered Ships Dismantling, No. 3, pp. 3–11.

DOI: 10.12737/16959

В.А. Марков, С.Н. Девянин, В.В. Неверова. Показатели токсичности отработавших газов дизельного двигателя, работающего на многокомпонентных смесевых биотопливах, № 5, с. 15–27.

V.A. Markov, S.N. Devyanin, V.V. Neverova. Toxicity Parameters of Exhaust Gases of Diesel Engine Running on Mixed Composition Biofuels, No. 5, pp. 15–27.

DOI: 10.12737/17549

Е.В. Потапова. Экологические риски и факторы для озелененных территорий населенных пунктов, № 6, с. 17–22.

E.V. Potapova. Environmental Risks and Factors for Green Areas, No. 6, pp. 17–22.

DOI: 10.12737/17550

Н.А. Литвинова. Чистота воздуха в зданиях в условиях высокой интенсивности движения автотранспорта, № 6, с. 23–26.

N.A. Litvinova. Buildings' Air Quality in High Traffic, No. 6, pp. 23–26.

## Методы и средства обеспечения безопасности *Methods and Means of Safety*

DOI: 10.12737/7191

В.В. Киселев, Ю.А. Хохолов, М.В. Каймонов. Вклад горной науки Якутии в решение проблем экологической безопасности республики, № 1, с. 30–37.

V.V. Kiselev, Yu.A. Khokholov, M.V. Kaymonov. Yakutia's Mining Science Contribution to the Republic's Ecological Security Problems Solution, No. 1, pp. 30–37.

DOI: 10.12737/11333

А.Ю. Токарский, Н.Б. Рубцова

Распределение напряжения вдоль отключенной и заземленной линии, падающего электрическим полем параллельной линии, № 2, с. 48–55.

A.Yu. Tokarskiy, N.B. Rubtsova. Distribution of Voltage Induced by Parallel Transmission Line Along Dead and Grounded Line, No. 2, pp. 48–55.

DOI: 10.12737/7534

А.С. Торшин, В.В. Сафонов, Е.Ю. Буслаева, С.П. Губин. Применение наночастиц висмута для защиты текстильных материалов от СВЧ-излучения, № 2, с. 56–61.

A.S. Torshin, V.V. Safonov, E.Yu. Buslaeva, S.P. Gubin. Application of Bismuth Nanoparticles for Textile Materials Protection Against Microwave Radiation, No. 2, pp. 56–61.

DOI: 10.12737/11334

Л.Н. Григорьев, О.А. Шанова, Л.Г. Веренцова. Очистка сточных вод от стрептомицина адсорбционным методом, № 2, с. 62–66.

L.N. Grigoriev, O.A. Shanova, L.G. Verentsova. Wastewater Purification from Streptomycin Through Adsorption Method, No. 2, pp. 62–66.

DOI: 10.12737/11879

А.С. Камруков, К.И. Малков, М.А. Мишаков, М.С. Ялович. Сравнение эффективности фотодеструкции органического красителя в прогонном и циркуляционном режимах обработки, № 3, с. 33–39.

A.S. Kamrukov, K.I. Malkov, M.A. Mishakov, M.S. Yalovik. Comparison of the Organic Pigment Photodegradation Efficiency in Once-Through and Circulation Treatment Modes, No. 3, pp. 33–39.

DOI: 10.12737/11880

Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов, Д.Ю. Графов, Р.В. Якушин, К.А. Кутербек, Т.Н. Нурахметов. Повышение эффективности работы и безопасность эксплуатации водородного топливного элемента, № 3, с. 40–43.

**N.E. Kruchinina, A.V. Desyatov, D.Yu. Grafov, R.V. Yakushin, K.A. Kuterbekov, T.N. Nurakhmetov.** *Improving the Efficiency and Safety of Operation of the Hydrogen Fuel Cell*, No. 3, pp. 40–43.

DOI: 10.12737/11881

**A.M. Gavrilencov, P.T. Suxanov, A.S. Gubin, P.S. Bredikhin.** *Мокрая очистка воздуха от неорганических газов и пыли с применением щеточного распылителя*, № 3, с. 44–47.

**A.M. Gavrilencov, P.T. Sukhanov, A.S.Gubin, P.S. Bredikhin.** *Wet Air Cleaning of Inorganic Gases and Dust with Brush Gun*, No. 3, pp. 44–47.

DOI: 10.12737/14432

**А.Ю. Токарский, Н.Б. Рубцова.** *Распределение напряжения вдоль отключенной и заземленной линии, наведенного магнитным полем параллельной линии*, № 4, с. 32–38.

**A.Yu. Tokarskiy, N.B. Rubtsova.** *Distribution of Voltage Induced by Magnetic Field of Parallel Transmission Line Along Dead and Grounded Lines*, No. 4, pp. 32–38.

DOI: 10.12737/14433

**В.С. Спиридонов, Ю.М. Новиков, В.А. Большаков.** *Фильтровальные перегородки из спеченных металлических сеток для встроенных фильтров авиационных гидросистем*, № 4, с. 39–40.

**V.S. Spiridonov, Yu.M. Novikov, V.A. Bolshakov.** *Filtering Walls Made of Sintered Metal Gauzes for Built-in Filters of Aviation Hydraulic Systems*, No. 4, pp. 39–45.

DOI: 10.12737/16960

**С.А. Гуткович.** *Полимерный сорбент для улавливания аварийных выбросов органических соединений*, № 5, с. 28–30.

**S.A. Gutkovich.** *Polymeric Sorbent for Catching Emergency Emissions of Organic Compounds*, No. 5, pp. 28–30.

DOI: 10.12737/16961

**А.Н. Арбеков, П.Б. Дермер, Б.А. Куниреев.** *Повышение эффективности диффузоров и снижение шума газотурбинных установок*, № 5, с. 31–35.

**Arbekhov A.N., Dermer P.B., Kunikeyev B.A.** *Increasing Effectiveness and Decreasing Noise of Gas Turbine Units*, No. 5, pp. 31–35.

DOI: 10.12737/16962

**Б.С. Ксенофонтов, А. С. Козодаев, Р.А. Таранов, Е.В. Сеник, М.С. Виноградов, А. А. Воропаева.** *Новые технические решения для защиты окружающей среды на биотехнологических предприятиях*, № 5, с. 36–40.

**B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, E.V. Senik, M.S. Vinogradov, A.A. Voropaeva.** *Introduction of New Technical Solutions for Improving Environmental Protection for Biotech Companies*, No. 5, pp. 36–40.

## Чрезвычайные ситуации

### Emergency

DOI: 10.12737/8228

**С.С. Тимофеева, О.В. Морозова.** *Заторные наводнения в Иркутской области и возможности их ликвидации комбинированными методами*, № 1, с. 38–44.

**S.S. Timofeeva, O.V. Morozova.** *Ice-Jam Floods in the Irkutsk Region and Possibility of Their Elimination by Combined Methods*, No. 1, pp. 38–44.

DOI: 10.12737/8229

**Р.А. Дурнев, А.С. Котосонова, Р.Л. Галиуллина.** *Модель информирования населения при аварии на химически опасном объекте: системно-динамический подход*, № 1, с. 45–52.

**R.A. Durnev, A.S. Kotosonova, R.L. Galiullina.** *Model of Community Awareness at Accident on Chemically Hazardous Object: System and Dynamic Approach*, No. 1, pp. 45–52.

DOI: 10.12737/11336

**Ю.В. Трофименко, А.Н. Якубович.** *Методика прогнозирования рисков чрезвычайных ситуаций природного характера на сети автомобильных дорог*, № 2, с. 73–82.

**Yu.V. Trofimenko, A.N. Yakubovich.** *A Method of Predicting Risk of Natural Emergencies on Road Network*, No. 2, pp. 73–82.

DOI: 10.12737/11882

**В.И. Евдокимов, Г.Д. Кислова.** *Анализ чрезвычайных ситуаций в России в 2000–2014 годах*, № 3, с. 48–56.

**V.I. Evdokimov, G.D. Kislova.** *Analysis of the Emergencies in Russia, 2000–2014*, No. 3, pp. 48–56.

DOI: 10.12737/14434

**Р.А. Дурнев, А.С. Котосонова, Р.Л. Галиуллина.** *Информирование населения при аварии на химически опасном объекте: результаты системно-динамического моделирования*, № 4, с. 46–50.

**R.A. Durnev, A.S. Kotosonova, R.L. Galiullina.** *Informing the Population at Accident on Chemically Dangerous Object: System and Dynamic Modeling Results*, No. 4, pp. 46–50.

## Образование

### Education

DOI: 10.12737/8230

**В.А. Туркин, М.Н. Чура, Н.Н. Чура.** *О проблемах реализации новых дисциплин подготовки бакалавра по направлению «Техносферная безопасность»*, № 1, с. 53–58.

**V.A. Turkin, M.N. Chura, N.N. Chura.** *About Problems Related to Realization of New Disciplines for “Technosphere Safety” Bachelor Training Direction*, No. 1, pp. 53–58.

DOI: 10.12737/8233

**В.А. Девисилов.** *Подготовка кадров по безопасности труда в рамках направления «Техносферная безопасность»*, № 1, с. 59–67.

**V.A. Devisilov.** *Staff Training on Work Safety Within a Framework of “Technosphere Safety” Direction*, No. 1, pp. 59–67.

DOI: 10.12737/11337

**С.С. Тимофеева, С.С. Тимофеев.** *Информационные и коммуникационные технологии в образовательном процессе по направлению «Техносферная безопасность»*, № 2, с. 83–87.

**S.S. Timofeeva, S.S. Timofeev.** *Information and Communication Technologies in the Educational Process of “Technosphere Safety”*, No. 2, pp. 83–87.

DOI: 10.12737/11883

**Е.Н. Симакова.** *О преемственности программ дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для среднего профессионального и высшего образования*, № 3, с. 57–62.

**E.N. Simakova.** *On “Life Safety” Programs Continuity for Secondary Vocational and Higher Education*, No. 3, pp. 57–62.

DOI: 10.12737/11884

**С.С. Тимофеева.** *Тренинговые технологии в обучении студентов направлению «Техносферная безопасность»*, № 3, с. 63–67.

**S.S. Timofeeva.** *Training Technologies in Teaching “Technosphere Safety”*, No. 3, pp. 63–67.

DOI: 10.12737/14435

**Е.В. Сагадеев, В.Ф. Строганов.** *Особенности и задачи преподавания дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» в строительных вузах*, № 4, с. 51–55.

**E.V. Sagadeev, V.F. Stroganov.** *Features and Tasks of Teaching the “Biomedical Basics of Life Safety” in Universities of Civil Engineering*, No. 4, pp. 51–55.

DOI: 10.12737/17553

**В.А. Девисилов.** Федеральное учебно-методическое объединение «Техносферная безопасность и природообустройство»: структура, организация работы и задачи, № 6, с. 41–50.

**V.A. Devisilov.** *Federal Educational and Methodological Association "Technosphere Safety and Environmental Engineering": Structure, Organization of Work and Tasks*, No. 6, pp. 41–50.

## **Аналитический обзор**

### **Analytical Review**

DOI: 10.12737/8234

**А.С. Камруков, Д.О. Новиков.** Современные окислительные и фотоокислительные методы разрушения комплексов в жидких радиоактивных отходах, № 1, с. 68–83.

**A.S. Kamrukov, D.O. Novikov.** *Modern Oxidizing and Photo Oxidative Methods of Complexons Destruction in Liquid Radioactive Waste*, No. 1, pp. 68–83.

DOI: 10.12737/11885

**В.А. Девисилов, Е.Ю. Шарай.** Гидродинамическое фильтрование, № 3, с. 68–80.

**V.A. Devisilov, E.Yu. Sharay.** *Hydrodynamic Filtration*, No. 3, pp. 68–80.

DOI: 10.12737/16965

**А.Ю. Вараксин.** Физическое моделирование концентрированных огненных вихрей (обзор), № 5, с. 62–78.

**A.Yu. Varaksin.** *Physical Modeling of Concentrated Fire Whirls (Review)*, No. 5, pp. 62–78.

DOI: 10.12737/17555

**Д.А. Жидков, В.А. Девисилов.** Вихревая технология стратификации газов для решения экологических вопросов в нефтегазовых и химических производствах (обзор), № 6, с. 63–78.

**D.A. Zhidkov, V.A. Devisilov.** *Vortex Technology of Gases Stratification for Solving Ecological Issues of Oil, Gas and Chemical Industries (Review)*, No. 6, pp. 63–78.

## **Энерго- и ресурсосбережение**

### **Energy and Resource Saving**

DOI: 10.12737/16963

**Р.З. Тумашев, Н.Л. Щёголев, Д.М. Кулаков.** Утилизация шахтного метана в газотурбинных установках для производства электрической энергии и теплоты, № 5, с. 41–48.

**R.Z. Tumashhev, N.L. Shchegolev, D.M. Kulakov.** *Coal Mine Methane Utilization in Gas Turbine Units for Electricity and Heat Production*, No. 5, pp. 41–48.

DOI: 10.12737/17552

**А.Л. Синцов.** Анализ аккумуляции холода, № 6, с. 32–40.

**A.L. Sintsov.** *Analyzes of Cold Accumulation*, No. 6, pp. 32–40.

## **Контроль и мониторинг**

### **Control and Monitoring**

DOI: 10.12737/11328

**С.П. Суцев, В.В. Самарин, А.А. Суслонов, А.М. Новгородова.** Исследование влияния размеров и расположения локальных дефектов на изменение спектра частот собственных колебаний стальных конструкций, № 2, с. 3–15.

**S.P. Suschyov, V.V. Samarina, A.A. Suslonov, A.M. Novgorodova.** *Change in the Natural Vibration Frequency Spectrum of the Steel Pipe Mathematical Model Depending on Sizes, Location, and Number of Local Defects*, No. 2, pp. 3–15.

DOI: 10.12737/14428

**С.А. Мошаров, С.В. Гонтарев, М.Н. Корсак.** Новый фитоинкубатор с регулированием температуры и освещенности для

мониторинга экологических параметров водных экосистем, № 4, с. 3–9.

**S.A. Mosharov, S.V. Gontarev, M.N. Korsak.** *New Phyto-Incubator with Temperature and Illumination Adjustment for Water Ecosystems' Ecological Parameters Monitoring*, No. 4, pp. 3–9.

DOI: 10.12737/16957

**Д.С. Королев, А.В. Калач, О.Б. Рудаков.** Прогнозирование пожароопасных свойств веществ, № 5, с. 3–6.

**D.S. Korolyov, A.V. Kalach, O.B. Roudakov.** *Forecasting Flammable Properties of Substances*, No. 5, pp. 3–6.

DOI: 10.12737/16979

**А.Г. Благодатнова.** Экологическая оценка почвенного покрова вдоль автомагистралей (на примере г. Новосибирск), № 6, с. 3–11.

**A.G. Blagodatnova.** *Environmental Assessment of Soil Along Highways (Novosibirsk)*, No. 6, pp. 3–11.

## **Промышленная безопасность**

### **Industrial Safety**

DOI: 10.12737/11331

**Н.Н. Гриб, Г.В. Гриб, А.А. Сясько, А.В. Качаев.** Сейсмическое воздействие массовых взрывов на природно-технические объекты, № 2, с. 33–39.

**N.N. Grib, G.V. Grib, A.A. Syasko, A.V. Kachaev.** *Large-Scale Blasts Seismic Load on Natural and Technical Objects*, No. 2, pp. 33–39.

DOI: 10.12737/11875

**А.Ю. Семенов, Д.Г. Квашнин, Н.Н. Белов, А.А. Чуркин.** О разработке Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для обеспечения промышленной безопасности, № 3, с. 12–15.

**A.Yu. Semenov, D.G. Kvashnin, N.N. Belov, A.A. Churkin.** *On Planning Measures on Localization and Liquidation of Accidents Consequences to Provide Industrial Safety*, No. 3, pp. 12–15.

DOI: 10.12737/11876

**М.В. Кустов.** Химически опасные выбросы в атмосферу при техногенных авариях на предприятиях Украины, № 3, с. 16–21.

**M.V. Kustov.** *Chemically Hazardous Emissions into the Atmosphere Due to Technogenic Accidents at Ukraine Facilities*, No. 3, pp. 16–21.

DOI: 10.12737/14430

**Н.А. Гапонюк, О.Г. Калугина, В.А. Львов.** Влияние масштабных и субъективных факторов на работу технических систем обеспечения безопасности технологических процессов с использованием защитного газа, № 4, с. 16–23.

**N.A. Gaponuk, O.G. Kalugina, V.A. Lvov.** *Influence of Large-scale and Subjective Factors on Technical Systems Ensuring Safety of Technological Processes Involving Protective Gas*, No. 4, pp. 16–23.

DOI: 10.12737/14431

**Н.А. Махутов, Р.С. Ахметханов, А.В. Богданович, В.В. Зацаринный, Д.О. Резников, Л.А. Сосновский, С.С. Щербаков, О.Н. Юдина.** Методические особенности анализа накопления повреждений и достижения предельных состояний объектов при комбинированных многопараметрических воздействиях силовых факторов и среды, № 4, с. 24–31.

**N.A. Makhutov, R.S. Ahmetkhanov, A.V. Bogdanovich, V.V. Zatsarinnyi, D.A. Reznikov, L.A. Sosnowski, S.S. Shcherbakov, O.N. Yudina.** *Methodical Features Analysis of Damage Accumulation and Achievement of the Ultimate State of Objects Under Combined Impacts of Multiparameter Force Factors and Environment*, No. 4, pp. 24–31.

DOI: 10.12737/17551

**А.И. Черняев, В.А. Трефилов.** Обеспечение безопасности строительных металлоконструкций, № 6, с. 27–31.

## Понятийный и терминологический аппарат

### Definitions

DOI: 10.12737/16964

A.G. Федорец. Формирование терминологической системы понятия «безопасность» (в техносфере), № 5, с. 49–61.

A.G. Fedoretz. Formation of “Safety” Terminology (Technosphere), No. 5, pp. 49–61.

DOI: 10.12737/17554

G.Z. Файнбург. Система базовых терминов безопасности труда, № 6, с. 51–62.

G.Z. Fainburg. System of Basic Terms of Safety and Health at Work, No. 6, pp. 51–62.

## Безопасность труда

### Occupational Safety

DOI: 10.12737/11332

Я.Г. Готлиб, Н.П. Алимов. О роли средств индивидуальной защиты органа слуха от вредного воздействия производственного шума при специальной оценке условий труда, № 2, с. 40–47.

Ya.G. Gotlib, N.P. Alimov. About the Role of Personal Hearing Protection from Harmful Effects of Industrial Noise in Special Assessment of Working Condition, No. 2, pp. 40–47.

DOI: 10.12737/11877

И.И. Старостин. Расчет рециркуляционной схемы естественного проветривания карьеров, № 3, с. 22–27.

I.I. Starostin. On the Calculation of Recirculating Scheme of Quarry Ventilation, No. 3, pp. 22–27.

DOI: 10.12737/11878

В.В. Матюхин, Е.Г. Ямпольская, Э.Ф. Шардакова, В.В. Елизарова. Взаимосвязь уровня общей физической работоспособности и зрительного утомления у мужчин и женщин при выполнении прецизионных работ, № 3, с. 28–32.

V.V. Matyukhin, E.G. Yampolskaya, E.F. Shardakova, V.V. Elizarova. Correlation between General Physical Working Capacity and High-Precision Operations’ Visual Fatigue among Men and Women, No. 3, pp. 28–32.

DOI: 10.12737/16958

В.А. Капцов, А.В. Чиркин. Об оценке эффективности средств индивидуальной защиты органов дыхания, № 5, с. 7–14.

V.A. Kaptsov, A.V. Chirkin. On Evaluation of Effectiveness of Respiratory Protective Devices, No. 5, pp. 7–14.

## Транспортная безопасность

### Transport Safety

DOI: 10.12737/11335

С.А. Бурцев, М.Ю. Самойлов, М.В. Симаков. Анализ экологических аспектов применения перспективных схем силовых установок ближне- и среднемагистральных самолетов, № 2, с. 67–72.

S.A. Burtsev, M.Yu. Samoylov, M.V. Simakov. Ecological Aspects of Implementing Prospective Propulsion Schemes of Short and Medium Haul Aircrafts, No. 2, pp. 67–72.

DOI: 10.12737/17548

Ю.В. Попов, А.Е. Куменко. Использование методов спектрального анализа при решении задач управления уровнем аварийности в авиации, № 6, с. 12–16.

## Экология техносферы

### Technosphere Ecology

DOI: 10.12737/14429

А.В. Сотнезов, В.А. Зайцев, Н.П. Тарасова. Морфологический состав твердых коммунальных отходов, № 4, с. 10–15.

A.V. Sotnezov, V.A. Zaitsev, N.P. Tarasova. Morphological Composition of Solid Municipal Waste, No. 4, pp. 10–15.

## Экономика безопасности

### Economy of Safety

DOI: 10.12737/14436

Ю.В. Трофименко, О.Е. Медведева, А.В. Артеменков, П.В. Медведев. Методика оценки эколого-экономической эффективности проектов в сфере дорожного строительства, № 4, с. 56–68.

Yu.V. Trofimenko, O.E. Medvedeva, A.V. Artemenkov, P.V. Medvedev. Technique for Assessment of Ecological and Economical Efficiency of Projects in the Road Construction Area, No. 4, pp. 56–68.

## Информируем читателя

### Information

О дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», № 1, с. 84  
About “Life Safety” Subject, No. 1, p. 84

Итоги первой Всероссийской недели охраны труда, № 2, с. 88

First Russian Health and Safety Week: Key Takeaways, No. 2, p. 88

DOI: 10.12737/14437

А.С. Ермаков, Д.С. Ермаков. Экологическая безопасность: состояние, проблемы, перспективы, № 4, с. 69–76.

A.S. Ermakov, D.S. Ermakov. Environmental Safety: Condition, Problems, Prospects, No. 4, pp. 69–76.

Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, № 4, с. 77–78.

Model Provision of Educational and Methodical Associations in the Higher Education System, No. 4, pp. 77–78.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1220 от 27.10.2015 «О председателях федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования», № 4, с. 79.

Order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation № 1220 effective 27 October 2015 “On the Chairmen of the Federal Educational and Methodical Associations in the Higher Education System”, No. 4, p. 79.

Список председателей учебно-методических объединений в области техники и технологии, № 4, с. 79–80.

List of Chairmen of Educational and Methodical Associations in the Field of Engineering and Technology, No. 4, pp. 79–80.

Thomson Reuters и eLibrary.ru включили базу данных наиболее влиятельных российских научных журналов в платформу Web of Science, № 5, с. 79–80.

Thomson Reuters and eLibrary.ru Included a Database of the Most Influential Russian Scientific Journals in the Web of Science Platform, No. 5, pp. 79–80.

Постановление Правительства Российской Федерации «О Всероссийской неделе охраны труда», № 6, с. 79–80.

Russian Federation Government Resolution “On the All-Russia Week of Labor Protection”, No. 6, pp. 79–80.