

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2017 г.

I. ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- В.Г. Асмолов, И.Н. Гусев, В.Р. Казанский, В.П. Поваров, Д.Б. Стацура*
Головной блок нового поколения – особенности проекта ВВЭР-1200 3
- Ю.А. Ульянин, В.В. Харитонов, Д.Ю. Юршина*
Перспективы ядерной энергетики в условиях исчерпания традиционных
энергетических ресурсов 4

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- В.П. Поваров, О.В. Уразов, М.Б. Бакиров, В.И. Левчук*
Расчетно-экспериментальная оценка влияния термической стратификации
на эксплуатационную нагруженность дыхательного трубопровода
энергоблока №5 Нововоронежской АЭС 1
- И.А. Сергеев, В.А. Горбаев, Д.В. Терехов*
Аппаратура контроля нейтронного потока в проекте НВАЭС-2 3
- А.Н. Прытков, А.Б. Терещенко, Е.И. Голубев, И.А. Боев*
Особенности первой загрузки ядерного топлива инновационного энергоблока
по проекту АЭС-2006 3
- Д.А. Ширяев, А.И. Зимин*
Устойчивость энергосистемы при использовании бесщеточной системы
возбуждения турбогенератора энергоблока № 1 НВАЭС-2
с регулятором сильного действия 3
- О.В. Уразов*
Результаты предэксплуатационного контроля на энергоблоке № 1 НВАЭС-2 3
- С.В. Яуров, К.Ф. Галиев, А.В. Боровой, А.С. Вольнов*
Опыт ввода в эксплуатацию системы продувки парогенераторов проекта
АЭС-2006 (РУ В-392М) 3
- К.Ф. Галиев, С.В. Яуров, Е.В. Гончаров, А.С. Вольнов*
Опыт ввода в эксплуатацию системы пассивного отвода тепла
реакторной установки В-392М 3

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ

- И.Н. Гусев, В.Р. Казанский, И.Л. Витковский*
Динамическая устойчивость энергоблока с ВВЭР-1200 3
- Т.А. Осипова, В.А. Старков, В.А. Узигов*
Регулирование температуры в ампульном канале с естественной циркуляцией 4
- П.А. Алексеев, А.Д. Кротов, М.К. Овчаренко, В.А. Линник*
Выравнивание радиального энерговыделения в водо-водяном
термоэмиссионном реакторе-преобразователе 4
- И.В. Шаманин, С.В. Беденко, В.Н. Нестеров, И.О. Луцик, А.А. Прец*
Решение системы многогрупповых уравнений переноса нейтронов
в подкритических системах 4
- О.И. Дреганов, В.Н. Шулимов, И.В. Киселева, А.В. Алексеев*
Измерение температуры оболочки твэла с выгоревшим топливом в диапазоне
500 – 900°C в реакторном эксперименте 4

ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ И РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

<i>Г.М. Пшакин, П.А. Мосеев, В.В. Коробейников, А.Л. Мосеев</i> Разработка базы данных гражданского плутония России и ее применение	1
<i>Е.М. Львова, А.Н. Чебесков</i> Анализ привлекательности ядерных материалов применительно к пристанционному топливному циклу реактора естественной безопасности БР-1200	2
<i>Н.В. Иванов, Ю.А. Казанский, Г.В. Карпович</i> Результаты трансмутации осколков деления в спектре нейтронов теплового и быстрого реакторов	2
<i>А.С. Волков, Е.М. Наливайко</i> Обращение с РАО на блоке № 1 НВАЭС-2 проекта АЭС-2006	3
<i>Г.Г. Куликов, Е.Г. Куликов, А.Н. Шмелев, В.А. Апсэ</i> Протактиний-231 – новый выгорающий поглотитель нейтронов	3
<i>В.И. Усанов, С.А. Квятковский, А.А. Андрианов</i> Разработка подхода к оценке ядерно-энергетических систем по критерию устойчивого развития	4

БЕЗОПАСНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА ЯЭУ

<i>А.В. Морозов, А.Р. Сахингареев</i> Экспериментальная оценка влияния контактной конденсации парогазовой смеси на работу пассивных систем безопасности ВВЭР	1
<i>А.С. Шлёпки, А.В. Морозов, Д.С. Калякин, А.С. Сошкина</i> Экспериментальное исследование тепломассообменных процессов при работе парогенератора ВВЭР в аварийном конденсационном режиме	1
<i>С.Т. Лескин, В.И. Слободчук, А.С. Шелегов, Д.Ю. Кашин</i> Анализ состояния насосов систем безопасности по данным измеряемых параметров при их испытании	1
<i>А.И. Перегуда, В.И. Белозеров</i> Прогнозирование надежности датчиков расхода теплоносителя ШАДР-32М	1
<i>А.В. Кулаков, В.А. Ранцев-Каринов, В.П. Мельников, А.К. Паповяц</i> Объемный электролиз воды систем охлаждения промышленных предприятий и реакторов АЭС и его влияние на безопасность	2
<i>А.В. Антонов, В.А. Чепурко</i> Статистический анализ данных об отказах оборудования атомных станций в условиях неоднородного потока событий. Часть 2	2
<i>М.А. Елисеева, К.Н. Маловик</i> Развитие подходов оценивания параметров риска	2
<i>М.Ю. Каленова, А.В. Ананьев, П.Б. Басков, С.В. Скларов</i> Сравнительный анализ неразрушающих методов контроля ^{235}U и ^{239}Pu в конструкционных материалах при высоком уровне гамма-фона	2
<i>Е.В. Андропов, И.Р. Коган, В.П. Поваров, Л.П. Павлов</i> Повышение надежности эксплуатации АЭС на основе реализации принципа разнообразия	3
<i>И.Н. Гусев, Б.Л. Соловьев, В.П. Поваров, А.С. Кужиль, С.П. Падун</i> Использование результатов пусконаладочных работ для создания, настройки и валидации системы интеллектуальной поддержки оператора на блоке № 1 НВАЭС-2	3
<i>Д.Б. Стацура, А.С. Вольнов, В.Н. Шкаленков, К.В. Жирнов, Р.М. Топчиян</i> Основные результаты пусконаладочных работ по системе аварийного и планового расхолаживания блока АЭС-2006 с РУ В-392М	3
<i>Д.В. Терехов, Е.В. Сидоренко, А.Д. Данилов</i> Тенденции развития АСУ ТП на Нововоронежской АЭС	3
<i>А.И. Федоров, М.Т. Слепов</i> Комплексные измерения диагностических параметров оборудования на энергоблоке № 1 НВАЭС-2 в процессе опытно-промышленной эксплуатации	3

<i>А.В. Семенihin, Ю.В. Саунин, М.М. Жук</i> Опробование системы диагностики входной информации СВРК на энергоблоке №1 Нововоронежской АЭС-2	3
<i>А.В. Морозов, А.В. Питык, С.В. Рагулин, А.Р. Сахингареев, А.С. Сошкина, А.С. Шлёпкин</i> Оценка влияния капельного уноса борной кислоты на ее накопление в реакторе ВВЭР в случае аварии	4
<i>В.И. Бараненко, О.М. Гулина, Н.Л. Сальников</i> Расчет скорости коррозии и остаточного ресурса элементов трубопроводов АЭС по данным контроля	4
<i>И.И. Галиев, А.Н. Черняев, С.В. Бибик</i> Система антисейсмической защиты для предупреждения запроектных аварий	4

МАТЕРИАЛЫ И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

<i>Е.А. Кинёв, В.Л. Панченко</i> Распухание улучшенной стали Х16Н15М2ГТФР при скорости набора дозы от $1 \cdot 10^{-8}$ до $1,7 \cdot 10^{-6}$ сна/с	1
<i>В.Г. Малынкин, Е.В. Платонова</i> Рентгенографическое исследование структурного состояния стали Fe-15Cr-35Ni-11W, облученной ионно-плазменными потоками	2
<i>Ю.В. Конобеев, В.А. Печенкин, Ф.А. Гарнер</i> Теория радиационного упрочнения металлов и сплавов на основе энергетического условия пластичности	4
<i>Е.В. Беспала, А.О. Павлюк, В.С. Загуменнов, С.Г. Котляревский</i> О форме нахождения и характере связи ^{14}C в облученном графите уран-графитовых ядерных реакторов	4

ХИМИЯ, ФИЗИКА И ТЕХНИКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ

<i>А.В. Безносков, А.В. Львов, П.А. Боков, Т.А. Бокова, В.А. Разин</i> Экспериментальные исследования зависимостей характеристик осевых насосов, перекачивающих свинцовый теплоноситель, от параметров решеток профилей рабочих колес	1
<i>С.Л. Витковский, А.П. Данилов, М.Г. Щедрин, И.А. Колягина</i> Опыт освоения проектной химической технологии при пусконаладочных работах и вводе блока в промышленную эксплуатацию	3
<i>К.Д. Иванов, С.-А.С. Ниязов, О.В. Лаврова, С.В. Салаев, Р.Ш. Асхадуллин</i> Разработка методики определения скорости окисления конструкционных сталей в тяжелых жидкометаллических теплоносителях	4

ЭКОЛОГИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

<i>А.Л. Суздалева</i> Улучшение общего и экологического имиджа объектов атомной энергетики	1
<i>В.Г. Булгаков, В.Д. Гниломедов, М.Н. Каткова, Г.И. Петренко, А.С. Сорокина, Б.И. Сыныныс</i> Плутоний в районах расположения локальных источников и его вовлеченность в глобальную циркуляцию	2

ЭКОНОМИКА ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

<i>А.А. Андрианов, Ю.А. Коровин, И.С. Купцов, В.М. Мурогов, О.Н. Андрианова</i> К вопросу об учете экономических рисков при сравнительном анализе ядерных технологий различной степени зрелости	1
<i>В.В. Харитонов, Н.Н. Костерин</i> Критерии окупаемости инвестиций в ядерную энергетику	2

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

<i>Н.М. Барбин, И.А. Сидаш, Д.И. Терентьев, С.Г. Алексеев</i> Компьютерное моделирование термических процессов с участием радионуклидов	
--	--

кальция, стронция и цезия при нагреве радиоактивного графита в атмосфере углекислого газа	1
<i>А.И. Брежнев, А.В. Гулевич, О.Ф. Кухарчук, О.Г. Фокина</i>	
Оценка критического условия для работы реактора ИБР с подкритическим блоком в равновесном режиме	1
<i>С.О. Старков, Ю.Н. Лавренков</i>	
Прогнозирование температурного поля замедлителя в тяжеловодном реакторе на основе клеточной нейронной сети	1
<i>А.В. Соболев, А.С. Газетдинов, Д.С. Самохин</i>	
Генетический алгоритм в задачах оптимизации загрузки и перегрузок топлива ядерного реактора	2
<i>М.А. Полоус, Д.И. Соловьев, В.И. Ярыгин</i>	
Комплекс трехмерного расчета выходных характеристик одноэлементного ЭГК термоэмиссионных ЯЭУ различного назначения	2
<i>А.Г. Юферов</i>	
Квадратурные формулы для интегральных уравнений кинетики и цифровых реактиметров	2
<i>В.В. Коробкин, В.П. Поваров</i>	
Информационно-управляющая система машины перегрузочной нового поколения	3
<i>А.Г. Юферов</i>	
Конвертация библиотек ENDF в реляционный формат	4
ФИЗИКА В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	
<i>С.И. Минин</i>	
Термическая сварка алюминиевой скользящей опалубки, применяемой на строительстве АЭС, с воздействием ультразвука	2
<i>Б.В. Журавлёв, Н.Н. Титаренко</i>	
Экспериментальное тестирование сечения неупругого рассеяния нейтронов на железе	2
ПРИМЕНЕНИЕ ЯДЕРНЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ	
<i>Л.П. Полякова, Т.В. Мельникова, Н.Н. Лукьянова</i>	
Исследование последствий радиационного воздействия на линдан и действующее вещество препарата «гексахлоран дуст»	1
<i>А.С. Шилина, В.Д. Бахтин, С.Б. Бурухин, С.Р. Асхадуллин</i>	
Сорбция катионов тяжелых металлов и радионуклидов из водных сред новым синтетическим цеолитоподобным сорбентом	1
ИСТОРИЯ НАУКИ	
<i>В.Г. Двухшерстнов, А.М. Жуков, Д.А. Клинов, И.П. Матвеев, Г.М. Пшакин</i>	
БФС – прошлое, настоящее, будущее	2

I. CONTENTS of ISSUES of «YADERNAYA ENERGETIKA» in 2017

CURRENT ISSUES IN NUCLEAR ENERGY

<i>Asmolv V.G., Gusev I.N., Kazanskiy V.R., Povarov V.P., Statsura D.B.</i> New generation first-of-the kind unit – VVER-1200 design features	3
<i>Uliyanin Y.A., Kharitonov V.V., Yurshina D.Yu.</i> Nuclear perspectives at exhausting trends of traditional energy resources	4

NUCLEAR POWER PLANTS

<i>Povarov V.P., Urazov O.V., Bakirov M.B., Levchuk V.I.</i> Design and experimental assessment of thermal stratification influence on operational loading of surge line of Novovoronezh NPP, Unit No.5	1
<i>Sergeev I.A., Gorbaev V.A., Terekhov D.V.</i> Neutron flux monitoring equipment in the design of Novovoronezh NPP-2	3
<i>Prytkov A.N., Tereshchenko A.B., Golubev E.I., Boev I.A.</i> Specifics of initial fuel charge of the innovative power unit of AES-2006 design	3
<i>Shiryayev D.A., Zimin A.I.</i> Sustainability of the energy system at the use of the transport system of excitation of TG Unit No.1 at Novovoronezh NPP-II with a regulator of strong action	3
<i>Urazov O.V.</i> Results of a preoperational inspection at Unit No.1 of Novovoronezh NPP II	3
<i>Yaurov S.V., Galiev K.F., Borovoy A.V., Volnov A.S.</i> Experience of commissioning the AES-2006 design (V-392M reactor plant) steam generator blowdown system	3
<i>Galiev K.F., Yaurov S.V., Goncharov Ye.V., Volnov A.S.</i> Experience of commissioning the V-392M reactor plant passive heat removal system	3

PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR REACTORS

<i>Gusev I.N., Kazansky V.R., Vitkovsky I.L.</i> Dynamic stability of the VVER-1200 power unit	3
<i>Osipova T.A., Starkov V.A., Uzikov V.A.</i> Regulation of the temperature in the ampoule channel with natural circulation of coolant	4
<i>Alekseev P.A., Krotov A.D., Ovcharenko M.K., Linnik V.A.</i> Minimize fission power peaking factor in radial direction of water-cooled and water-moderated thermionic conversion reactor core	4
<i>Shamanin I.V., Bedenko S.V., Nesterov V.N., Lutsik I.O., Prets A.A.</i> Solution of neutron-transport multigroup equations system in subcritical systems	4
<i>Dreganov O.I., Shulimov V.N., Kiseleva I.V., Alekseev A.V.</i> Measurement of the spent fuel rod cladding temperature during the in-pile testing at 500 – 900°C	4

FUEL CYCLE AND NUCLEAR WASTE MANAGEMENT

<i>Pshakin G.M., Moseev P.A., Korobeynikov V.V., Moseev A.L.</i> Development of the structured relational database for civil plutonium in Russia and its implementation	1
--	---

<i>L'vova E.M., Chebeskov A.N.</i> Analysis of attractiveness of nuclear materials as applied to the on-site fuel cycle of naturally safe BR-1200 fast reactors	2
<i>Ivanov N.V., Kazansky Yu.A., Karpovich G.V.</i> The results of the transmutation of fission fragments in the spectrum of neutrons of thermal and fast reactors	2
<i>Volkov A.S., Nalivayko E.M.</i> Radioactive waste management at the Novovoronezh NPP II-1 (NPP-2006 design)	3
<i>Kulikov G.G., Kulikov E.G., Shmelev A.N., Apse V.A.</i> Protactinium-231 – new burnable neutron absorber	3
<i>Usanov V.I., Kviatkovskii S.A., Andrianov A.A.</i> Elaboration of approach to nuclear energy systems assessment by criterion of sustainable development	4

GLOBAL SAFETY, RELIABILITY AND DIAGNOSTICS OF NUCLEAR POWER INSTALLATIONS

<i>Morozov A.V., Sakhipgareev A.R.</i> Experimental estimation of the effect of contact condensation of steam-gas mixture on the VVER passive safety systems operation	1
<i>Shlyopkin A.S., Morozov A.V., Kalyakin D.S., Soshkina A.S.</i> Experimental investigation of heat mass exchange processes at the VVER steam generator in emergency condensing mode	1
<i>Leskin S.T., Slobodchuk V.I., Shelegov A.S., Kashin D.Yu.</i> Analysis of safety system pump condition based on their testing results	1
<i>Pereguda A.I., Belozerov V.I.</i> Prediction of reliability of flow sensors of SHADR-32M heat carrier	1
<i>Kulakov A.V., Rantsev-Kartinov V.A., Melnikov V.P., Papovyanys A.K.</i> Bulk electrolysis of cooling system water of production plants and NPP reactors and its impact on safety	2
<i>Antonov A.V., Chepurko V.A.</i> Statistical data analysis of NPP equipment failures in non-homogeneous event flow. Part 2	2
<i>Eliseyeva M.A., Malovik K.H.</i> Development of approaches for estimating the parameters of risk	2
<i>Kalenova M.Yu., Ananiev A.V., Baskov P.B., Sklyarov S.V.</i> Irradiated fuel assembly ²³⁵ U and ²³⁹ Pu non-destructive control methods comparative analysis at high gamma background level	2
<i>Andropov E.V., Kogan I.R., Povarov V.P., Pavlov L.P.</i> NPP operational reliability improvement based on the diversity principle	3
<i>Gusev I.N., Solovyev B.L., Povarov V.P., Kuzhil A.S., Padun S.P.</i> Use of pre-commissioning results to develop, tune and validate the operator intelligent support system at unit № 1 of Novovoronezh NPP II	3
<i>Statsura D.B., Volnov A.S., Shkalenkov V.N., Zhirnov K.V., Topchiyan R.M.</i> Key results of pre-commissioning activities for the emergency and scheduled cooldown system of the AES-2006 unit with the V-392M reactor plant	3
<i>Terekhov D.V., Sidorenko E.V., Danilov A.D.</i> Development trends of modern automated process control systems at Novovoronezh NPP	3
<i>Fedorov A.I., Slepov M.T.</i> Comprehensive measurement of diagnostic parameters of equipment at the power unit № 1 of Novovoronezh NPP II in the process of pilot operation	3
<i>Semenikhin A.V., Saunin Yu.V., Zhuk M.M.</i> Testing of the ICMS input data diagnostic system at Unit No.1	

of Novovoronezh NPP II	3
<i>Morozov A.V., Pityk A.V., Ragulin S.V., Sakhipgareev A.R., Soshkina A.S., Shlyopkin A.S.</i> Estimation of influence of boric acid drop entrainment to its accumulation in the WWER reactor in the case of accident	4
<i>Baranenko V.I., Gulina O.M., Salnikov N.L.</i> Flow-accelerated corrosion rate and residual life time estimation for the components of pipeline systems at NPPs based on control data	4
<i>Galiev I.I., Chernyaev A.N., Bibik S.V.</i> Development of seismic protection system for design extension conditions	4

NUCLEAR MATERIALS

<i>Kinev E.A., Panchenko V.L.</i> Swelling of 16Cr-15Ni-2Mo-Mn-Ti-V-B steel under dose rate from $1 \cdot 10^{-8}$ to $1.7 \cdot 10^{-6}$ dpa/s	1
<i>Malynkin V.G., Platonova E.V.</i> Investigation of the structural condition of FE-15CR-35NI-11W steel in irradiated ion-plasma flows	2
<i>Konobeev Yu.V., Pechenkin V.A., Garner F.A.</i> Theory of irradiation hardening of metals and alloys based on the energy condition of plasticity	4
<i>Bespala E.V., Pavliuk A.O., Zagumennov V.S., Kotlyarevskiy S.G.</i> About chemical form and binding energy of ^{14}C in irradiated graphite of uranium-graphite nuclear reactors	4

CHEMISTRY, PHYSICS AND TECHNOLOGY OF REACTOR COOLANTS

<i>Beznosov A.V., Lvov A.V., Bokov P.A., Bokova T.A., Razin V.A.</i> Experimental researches of dependences of lead coolant axial pumping on the lattice parameters of impellers profiles	1
<i>Vitkovsky S.L., Danilov A.P., Shchedrin M.G., Kolyagina I.A.</i> The experience of implementing the design chemistry during the NVNPP II-1 commissioning	3
<i>Ivanov K.D., Niyazov S.-A.S., Lavrova O.V., Salaev S.V., Askhadullin R.Sh.</i> Development of the technique for determination the rate of oxidation of structural steels in heavy liquid metal coolants	4

ENVIRONMENTAL ASPECTS OF NUCLEAR POWER

<i>Suzdaleva A.L.</i> Improving the general and environmental image of nuclear power industry objects	1
<i>Bulgakov V.G., Gnilomedov V.D., Katkova M.N., Petrenko G.I., Sorokina A.S., Synzynys B.I.</i> Plutonium in the locations of local sources and its involvement into global circulation	2

ECONOMICS OF NUCLEAR POWER

<i>Andrianov A.A., Korovin Yu.A., Kuptsov I.S., Murogov V.M., Andrianova O.N.</i> Comparative evaluation of nuclear reactor technologies of different maturity levels on economic risk measures	1
<i>Kharitonov V.V., Kosterin N.N.</i> Criteria of return on investment in nuclear energy	2

MODELLING PROCESSES AT NUCLEAR FACILITIES

<i>Barbin N.M., Sidash I.A., Terentiev D.I., Alekseyev S.G.</i> Computer modeling of thermal processes with calcium, strontium and cesium radionuclides when radioactive graphite is heated in the carbon dioxide atmosphere	1
--	---

<i>Brezhnev A.I., Gulevich A.V., Kukharchuk O.F., Fokina O.G.</i> Assessment of critical condition for IBR reactor with subcritical block in the equilibrium mode	1
<i>Starkov S.O., Lavrenkov Y.N.</i> Prediction of temperature field of moderator of heavy-water reactor based on cellular neural network	1
<i>Sobolev A.V., Gazetdinov A.S., Samohin D.S.</i> Genetic algorithms for nuclear reactor fuel loading and reloading optimization problems	2
<i>Polous M.A., Solov'yev D.I., Yarygin V.I.</i> Program code for three-dimensional calculation of output characteristics for single-cell thermionic fuel element of thermionic NPP for various purposes	2
<i>Yuferov A.G.</i> Quadrature formulas for integral equations of kinetics and for digital reactimeters	2
<i>Korobkin V.V., Povarov V.P.</i> A new-generation information controlling system for the refueling machine	3
<i>Yuferov A.G.</i> Converting ENDF libraries into relational format	4
PHYSICS IN NUCLEAR POWER ENGINEERING	
<i>Minin S.I.</i> Technology of thermal welding with ultrasonic weld joint treatment as applied to NPP formworks	2
<i>Zhuravlev B.V., Titarenko N.N.</i> Experimental verification of neutron inelastic scattering cross section on iron	2
APPLICATION OF NUCLEAR METHODS AND TOOLS	
<i>Polyakova L.P., Melnikova T.V., Lukyanova N.N.</i> A study of the ionizing radiation impact on lindane and the active substance of «hexachlorane dust» chemical	1
<i>Shilina A.S., Bakhtin V.D., Burukhin S.B., Askhadullin S.R.</i> Sorption of cations the heavy metals and radionuclides from the aqueous medium with new synthetic zeolite-similar sorbent	1
HISTORY OF SCIENCE	
<i>Dvukhshestnov V.G., Klinov D.A., Matveenko I.P., Pshakin G.M., Zhukov A.M.</i> BFS: past, present and future	2

II. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Алексеев А.В.	4	Голубев Е.И.	3
Алексеев П.А.	4	Гончаров Е.В.	3
Алексеев С.Г.	1	Горбаев В.А.	3
Ананьев А.В.	2	Гулевич А.В.	1
Андрианов А.А.	1, 4	Гулина О.М.	4
Андрианова О.Н.	1	Гусев И.Н.	3
Андропов Е.В.	3	Данилов А.Д.	3
Антонов А.В.	2	Данилов А.П.	3
Апсэ В.А.	3	Двухшерстнов В.Г.	2
Асмолов В.Г.	3	Дреганов О.И.	4
Асхадуллин Р.Ш.	4	Елисеева М.А.	2
Асхадуллин С.Р.	1	Жирнов К.В.	3
Бакиров М.Б.	1	Жук М.М.	3
Бараненко В.И.	4	Жуков А.М.	2
Барбин Н.М.	1	Журавлёв Б.В.	2
Басков П.Б.	2	Загуменнов В.С.	4
Бахтин В.Д.	1	Зимин А.И.	3
Беденко С.В.	4	Иванов К.Д.	4
Безносов А.В.	1	Иванов Н.В.	2
Белозеров В.И.	1	Казанский В.Р.	3
Беспала Е.В.	4	Казанский Ю.А.	2
Бибик С.В.	4	Каленова М.Ю.	2
Боев И.А.	3	Калякин Д.С.	1
Боков П.А.	1	Карпович Г.В.	2
Бокова Т.А.	1	Каткова М.Н.	2
Боровой А.В.	3	Кашин Д.Ю.	1
Брежнев А.И.	1	Квятковский С.А.	4
Булгаков В.Г.	2	Кинёв Е.А.	1
Бурухин С.Б.	1	Киселева И.В.	4
Витковский И.Л.	3	Клинов Д.А.	2
Витковский С.Л.	3	Коган И.Р.	3
Волков А.С.	3	Колягина И.А.	3
Вольнов А.С.	3	Конобеев Ю.В.	4
Газетдинов А.С.	2	Коробейников В.В.	1
Галиев И.И.	4	Коробкин В.В.	3
Галиев К.Ф.	3	Коровин Ю.А.	1
Гарнер Ф.А.	4	Костерин Н.Н.	2
Гниломедов В.Д.	2	Котляревский С.Г.	4

Кротов А.Д.	4	Печёнкин В.А.	4
Кужиль А.С.	3	Питык А.В.	4
Кулаков А.В.	2	Платонова Е.В.	2
Куликов Г.Г.	3	Поваров В.П.	1, 3
Куликов Е.Г.	3	Полоус М.А.	2
Купцов И.С.	1	Полякова Л.П.	1
Кухарчук О.Ф.	1	Прец А.А.	4
Лавренков Ю.Н.	1	Прытков А.Н.	3
Лаврова О.В.	4	Пшакин Г.М.	1, 2
Левчук В.И.	1	Рагулин С.В.	4
Лескин С.Т.	1	Разин В.А.	1
Линник В.А.	4	Ранцев-Кartiнов В.А.	2
Лукьянова Н.Н.	1	Салаев С.В.	4
Луцик И.О.	4	Сальников Н.Л.	4
Львов А.В.	1	Самохин Д.С.	2
Львова Е.М.	2	Саунин Ю.В.	3
Маловик К.Н.	2	Сахипгареев А.Р.	4
Малынкин В.Г.	2	Семенihin А.В.	3
Матвеенко И.П.	2	Сергеев И.А.	3
Мельников В.П.	2	Сидаш И.А.	1
Мельникова Т.В.	1	Сидоренко Е.В.	3
Минин С.И.	2	Склярoв С.В.	2
Морозов А.В.	1, 4	Слепов М.Т.	3
Мосеев А.Л.	1	Слободчук В.И.	1
Мосеев П.А.	1	Соболев А.В.	2
Мурогов В.М.	1	Соловьев Б.Л.	3
Наливайко Е.М.	3	Соловьев Д.И.	2
Нестеров В.Н.	4	Сорокина А.С.	2
Ниязов С.-А.С.	4	Сошкина А.С.	1, 4
Овчаренко М.К.	4	Старков В.А.	4
Осипова Т.А.	4	Старков С.О.	1
Павлов Л.П.	3	Стацyра Д.Б.	3
Павлюк А.О.	4	Суздалева А.Л.	1
Падун С.П.	3	Сынзыныс Б.И.	2
Панченко В.Л.	1	Терентьев Д.И.	1
Паповянц А.К.	2	Терехов Д.В.	3
Перегyда А.И.	1	Терещенко А.Б.	3
Петренко Г.И.	2	Титаренко Н.Н.	2

Топчийн Р.М.	3
Узиков В.А.	4
Ульянин Ю.А.	4
Уразов О.В.	1, 3
Усанов В.И.	4
Федоров А.И.	3
Фокина О.Г.	1
Харитонов В.В.	2, 4
Чебесков А.Н.	2
Чепурко В.А.	2
Черняев А.Н.	4
Шаманин И.В.	4
Шелегов А.С.	1
Шилина А.С.	1
Ширяев Д.А.	3
Шкаленков В.Н.	3
Шлёпкин А.С.	1, 4
Шмелёв А.Н.	3
Шулимов В.Н.	4
Щедрин М.Г.	3
Юршина Д.Ю.	4
Юферов А.Г.	2, 4
Ярыгин В.И.	2
Яуров С.В.	3

II. AUTHOR INDEX

Alekseev A.V.	4	Fokina O.G.	1
Alekseev P.A.	4	Galiev I.I.	4
Alekseyev S.G.	1	Galiev K.F.	3
Ananiev A.V.	2	Garner F.A.	4
Andrianov A.A.	1, 4	Gazetdinov A.S.	2
Andrianova O.N.	1	Gnilomedov V.D.	2
Andropov E.V.	3	Golubev E.I.	3
Antonov A.V.	2	Goncharov E.V.	3
Apse V.A.	3	Gorbaev V.A.	3
Askhadullin R.Sh.	4	Gulevich A.V.	1
Askhadullin S.R.	1	Gulina O.M.	4
Asmolov V.G.	3	Gusev I.N.	3
Bakhtin V.D.	1	Ivanov K.D.	4
Bakirov M.B.	1	Ivanov N.V.	2
Baranenko V.I.	4	Kalenova M.Yu.	2
Barbin N.M.	1	Kalyakin D.S.	1
Baskov P.B.	2	Karpovich G.V.	2
Bedenko S.V.	4	Kashin D.Yu.	1
Belozеров V.I.	1	Katkova M.N.	2
Bespala E.V.	4	Kazansky V.R.	3
Beznosov A.V.	1	Kazansky Yu.A.	2
Bibik S.V.	4	Kharitonov V.V.	2, 4
Boev I.A.	3	Kinev E.A.	1
Bokov P.A.	1	Kiseleva I.V.	4
Bokova T.A.	1	Klinov D.A.	2
Borovoy A.V.	3	Kogan I.R.	3
Brezhnev A.I.	1	Kolyagina I.A.	3
Bulgakov V.G.	2	Konobeev Yu.V.	4
Burukhin S.B.	1	Korobeynikov V.V.	1
Chebeskov A.N.	2	Korobkin V.V.	3
Chepurko V.A.	2	Korovin Yu.A.	1
Chernyaev A.N.	4	Kosterin N.N.	2
Danilov A.D.	3	Kotlyarevskiy S.G.	4
Danilov A.P.	3	Krotov A.D.	4
Dreganov O.I.	4	Kukharchuk O.F.	1
Dvukhshestnov V.G.	2	Kulakov A.V.	2
Eliseyeva M.A.	2	Kulikov E.G.	3
Fedorov A.I.	3	Kulikov G.G.	3

Kuptsov I.S.	1	Polyakova L.P.	1
Kuzhil A.S.	3	Povarov V.P.	1, 3
Kviatkovskii S.A.	4	Prets A.A.	4
L'vova E.M.	2	Prytkov A.N.	3
Lavrenkov Y.N.	1	Pshakin G.M.	1, 2
Lavrova O.V.	4	Ragulin S.V.	4
Leskin S.T.	1	Rantsev-Kartinov V.A.	2
Levchuk V.I.	1	Razin V.A.	1
Linnik V.A.	4	Sakhipgareev A.R.	1, 4
Lukyanova N.N.	1	Salaev S.V.	4
Lutsik I.O.	4	Salnikov N.L.	4
Lvov A.V.	1	Samohin D.S.	2
Malovik K.H.	2	Saunin Yu.V.	3
Malynkin V.G.	2	Semenikhin A.V.	3
Matveenko I.P.	2	Sergeev I.A.	3
Melnikov V.P.	2	Shamanin I.V.	4
Melnikova T.V.	1	Shchedrin M.G.	3
Minin S.I.	2	Shelegov A.S.	1
Morozov A.V.	1, 4	Shilina A.S.	1
Moseev A. L.	1	Shiryaev D.A.	3
Moseev P.A.	1	Shkalenkov V.N.	3
Murogov V.M.	1	Shlyopkin A.S.	1, 4
Nalivayko E.M.	3	Shmelev A.N.	3
Nesterov V.N.	4	Shulimov V.N.	4
Niyazov S.-A.S.	4	Sidash I.A.	1
Osipova T.A.	4	Sidorenko E.V.	3
Ovcharenko M.K.	4	Sklyarov S.V.	2
Padun S.P.	3	Slepov M.T.	3
Panchenko V.L.	1	Slobodchuk V.I.	1
Papovyants A.K.	2	Sobolev A.V.	2
Pavliuk A.O.	4	Solovyev B.L.	3
Pavlov L.P.	3	Solov'yev D.I.	2
Pechenkin V.A.	4	Sorokina A.S.	2
Pereguda A.I.	1	Soshkina A.S.	1, 4
Petrenko G.I.	2	Starkov S.O.	1
Pityk A.V.	4	Starkov V.A.	4
Platonova E.V.	2	Statsura D.B.	3
Polous M.A.	2	Suzdaleva A.L.	1

Synzynys B.I.	2
Terekhov D.V.	3
Terentiev D.I.	1
Tereshchenko A.B.	3
Titarenko N.N.	2
Topchiyan R.M.	3
Uliyanin Y.A.	4
Urazov O.V.	1, 3
Usanov V.I.	4
Uzikov V.A.	4
Vitkovsky I.L.	3
Vitkovsky S.L.	3
Volnov A.S.	3
Yarygin V.I.	2
Yaurov S.V.	3
Yuferov A.G.	2, 4
Yurshina D.Yu.	4
Zagumennov V.S.	4
Zhirnov K.V.	3
Zhuk M.M.	3
Zhukov A.M.	2
Zhuravlev B.V.	2
Zimin A.I.	3

ОТ РЕДАКЦИИ

В предыдущем выпуске журнала (№3_2017) замечены следующие опечатки.

1. На стр. 7 в таблице 2 в строке Генератор (система охлаждения) в третьей колонке вместо словосочетания Воздух-вода следует читать Вода-вода.

2. На стр. 79 в подписях к рис. 1 в позиции 10 вместо фразы *Система измерений разновысотности головок тепловыделяющих сборок и усилий поднятия пружинных блоков* следует читать *Система измерений разновысотности головок тепловыделяющих сборок и усилий поджатия пружинных блоков*.

Приносим авторам и читателям свои извинения.