



АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»

Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей»

Научно-технический журнал
Издается с июня 2009 года
Выходит четыре раза в год

Главный редактор
д-р физ.-мат. наук, проф.
Г. В. Козлов

Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, проф. А. И. Агеев
канд. техн. наук Ю. Н. Акимов
д-р техн. наук, доц. В. Н. Акимов
д-р техн. наук, канд. физ.-мат. наук, проф. И. Г. Аюпян
д-р техн. наук, проф. Г. И. Андреев
канд. экон. наук, доц. О. А. Арнаутюк
д-р техн. наук, проф. А. В. Балов
д-р техн. наук, проф. Б. Н. Балисников
д-р техн. наук, проф. А. Б. Басевич
д-р воен. наук, проф. С. В. Баушев
д-р техн. наук, проф. Я. В. Безель
канд. техн. наук Г. М. Блануца
д-р техн. наук, проф. А. Б. Бляхман
д-р техн. наук, проф. С. Б. Болотин
канд. техн. наук Д. Ю. Большаков (зам. гл. ред.)
канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А. В. Борзунов
канд. техн. наук А. С. Буров
канд. физ.-мат. наук И. В. Васильев (Республика Казахстан)
д-р техн. наук, проф. А. М. Воробьев
д-р техн. наук, проф. Б. Н. Гаврилин
д-р техн. наук, проф. Е. В. Гаврилин
д-р техн. наук, проф. В. Ф. Голиков (Республика Беларусь)
д-р техн. наук, ст. науч. сотр. М. А. Горбачев
д-р техн. наук, проф. Б. Н. Горевич
канд. техн. наук Д. С. Громов
канд. техн. наук, доц. В. А. Гуляшин
д-р техн. наук, ст. науч. сотр. В. В. Доронин
канд. техн. наук С. В. Дроздин
д-р техн. наук, проф. В. В. Езерский
канд. техн. наук В. Е. Зайцев
д-р техн. наук, проф. К. М. Иванов
канд. техн. наук С. И. Ивашов
акад. РАН, д-р техн. наук И. А. Калиев
д-р техн. наук Г. В. Кауфман
канд. техн. наук А. Е. Кислуха
канд. техн. наук, ст. науч. сотр. В. И. Кислюков
канд. техн. наук С. А. Колчин
д-р техн. наук, проф. Б. В. Костров
д-р техн. наук А. В. Ксендзук
чл.-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук А. В. Кулаков
канд. техн. наук А. Е. Ластовский
канд. техн. наук А. А. Левинский
канд. техн. наук, доц. Д. А. Леманский
канд. техн. наук А. В. Люкин
д-р экон. наук, доц. Н. З. Мауэр
канд. физ.-мат. наук Р. Х. Махмудов
д-р техн. наук В. Н. Мельников
д-р техн. наук, проф. Т. А. Мирзалиев
канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А. А. Мурафетов
канд. физ.-мат. наук С. В. Панфилов
д-р техн. наук, проф. А. Д. Плузников
д-р техн. наук, доц. М. Л. Подьяльников
д-р техн. наук, доц. О. П. Пономарев
д-р техн. наук, доц. А. Г. Сайбель
акад. РАН, д-р техн. наук, проф. А. Н. Сауров
акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. А. С. Сигов
канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А. И. Синани
д-р техн. наук, проф. П. А. Соколов
канд. техн. наук, ст. науч. сотр. В. В. Соколовский
д-р техн. наук, проф. А. Ф. Страхов
д-р техн. наук, проф. А. С. Сумин
д-р техн. наук, проф. В. Е. Фарбер
канд. техн. наук Д. А. Федоренко
д-р техн. наук, проф. В. И. Филимонов
канд. техн. наук И. Е. Царев
д-р техн. наук, проф. Ю. Г. Шатраков
д-р техн. наук, ст. науч. сотр. В. Н. Шебеко
канд. техн. наук Б. В. Шиблаев
канд. воен. наук А. Н. Шентябин
канд. техн. наук Д. К. Щеглов
д-р техн. наук, проф. Н. С. Щербakov
канд. техн. наук В. Д. Ястребов

Адрес редакции 121471, г. Москва, ул. Верейская, 41
Тел. +7(495)276-26-13
Факс +7(495)276-29-81
e-mail PRESS@almaz-antey.ru
Интернет http://www.almaz-antey.ru

Рецензия Министерства образования и науки Российской Федерации научно-технический журнал «Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей» вошел в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по группам специальностей научных работников:
05.03.00 – машиностроение и машиноведение;
05.07.00 – авиационная и ракетно-космическая техника;
05.12.00 – радиотехника и связь;
05.13.00 – информатика, вычислительная техника и управление;
08.08.00 – экономические науки.

№ 1 (20)
Апрель 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к читателям заместителя главного редактора Д. Большакова 3

Программа выявления лидеров трудовых коллективов
Концерна ВКО «Алмаз – Антей» 4

Электроника. Радиотехника

Работа системы накачки заряда DC-DC преобразователя MAX1759
в режиме повышения напряжения
Битюков В. К., Миронов А. В., Михневич Н. Г., Петров В. А. 48

Электromагнитное моделирование двухмодового многочастотного
облучателя зеркальной антенны с компенсацией боковых лепестков
диаграммы направленности
Ростокин И. Н., Федосеева Е. В., Ростокина Е. А. 60

Космические исследования и ракетостроение

К вопросу о влиянии геометрии канала заряда и свойств топлива
на неустойчивость рабочего процесса в камере сгорания РДТТ
Глебов Г. А., Высоцкая С. А. 67

Математика

Повышение эффективности решения задачи целераспределения
в системах воздушного-космической обороны
Письменная В. А., Якутин А. В. 76

Применение анизотропного фильтра Перона – Малика в задаче
распознавания посадочной площадки
Шошин И. С. 82

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА