

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Николаев М. А., Ступаков Б. А.</b> Сетевые организационные структуры: основные понятия, признаки, виды и роль в современной экономике .....	3
<b>Даниленко Л. Н.</b> Феномен новой экономики в социогуманитарном контексте .....	15
<b>Бахотский В. В., Войку И. П., Степанова Е. В., Тимошенко К. В.</b> Предпосылки интенсификации работы АНО «ФОНД гарантий и развития предпринимательства Псковской области» по продвижению услуги предоставления поручительств .....	29
<b>Переверзев Г. А.</b> Анализ состояния системы здравоохранения Псковской области .....	42
<b>Гильмиярова М. Р.</b> Истоки и развитие концепции денежных потоков .....	53
<b>Егорова С. Е., Кулакова Н. Г.</b> Методические подходы к определению требуемой нормы прибыли капитальных вложений .....	59
<b>Богданович И. С., Соболева О. А.</b> Место внутреннего контроля в системе управления предприятием и форма его организации .....	66
<b>Моисеев В. А., Прокофьев К. Ю.</b> Реализация стратегии инновационного развития регионов .....	75
<b>Баринев Ю. Г., Баринова Г. В.</b> Эволюция методов решения проблем в менеджменте .....	92
<b>Васильев Н. И., Дегтярева О. Н.</b> Имущественное неравенство в России .....	104
<b>Моисеев В. А., Прокофьев К. Ю.</b> Обзор жилищного рынка Российской Федерации .....	109
<b>Чечуева А. В.</b> Развитие малого предпринимательства в Псковской области в 2010–2013 гг. ....	119

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### *МЕТАЛЛУРГИЯ, МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКА*

<b>Шевельков В. В.</b> Твёрдость — критерий упрочнения металлических материалов .....	125
<b>Ворожцов О. В.</b> Гомогенизация вязких жидкостей в резервуарах–отстойниках под воздействием затопленной полуограниченной струи, истекающей из плоского отверстия .....	135
<b>Гринёв Д. В.</b> Конструктивные схемы и принципы работы роторно-лопастных машин .....	142
<b>Самаркин А. И., Дмитриев С. И., Евгеньева Е. А.</b> Моделирование влияния температурных деформаций на установку для изготовления бетонных панелей .....	151
<b>Преснов Ю. М.</b> О проблемах высшей технической школы, возникших после гармонизации терминов терминологического стандарта «надёжность в технике» .....	160
<b>Глебов В. Д.</b> Повышение долговечности и снижение затрат энергии бульдозеров .....	166
<b>Журавлёв Ю. Н., Семёнов С. Н., Иванов А. Н.</b> Расчёт температур и давлений в роторно-лопастном двигателе с внешним подводом теплоты .....	170
<b>Глебов В. Д.</b> Снижение затрат энергии и повышение производительности землеройной машины .....	177

#### *ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА*

<b>Преснов А. Ю.</b> Уравнения, описывающие движение автомобиля по ровной поверхности с уклоном .....	181
---	-----

#### *ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА*

<b>Павлов А. Б., Плохов И. В.</b> Моделирование тепловых процессов при попутном электрическом подогреве трубопроводов .....	185
---	-----

<b>Козырева О. И., Журавлёв Ю. Н., Плохов И. В., Ильин А. В., Андрусич А. В.</b>	
Математическое определение зон параметрической неустойчивости электрического контура щёточно-контактного аппарата турбогенератора .....	190
<b>Марков А. М.</b> Системы управления силовых электронных аппаратов.....	199
<b>Ильин А. В., Плохов И. В., Козырева О. И., Андрусич А. В.</b> Трёхмерное моделирование нестационарного температурного поля в микроконтакте.....	208

*ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА*

<b>Вертешев С. М., Коневцов В. А., Полетаев И. А.</b> Обратная польская запись в комплексе ПСПЦУ.....	215
<b>Верхозин А. Н.</b> Об одной малоизвестной системе обобщения классической термодинамики .....	224
<b>Антонов И. В., Бруттан Ю. В.</b> Онтологический подход к построению систем управления электронными учебными объектами.....	230

## CONTENTS

### ECONOMIC SCIENCES

<b>Nikolaev M. A., Stupakov B. A.</b> Network organizational structures: main concepts, features, types and role in modern economy .....	3
<b>Danilenko L. N.</b> The phenomenon of the new economy in the sociohumanistic context.....	15
<b>Bahotsky V. V., Voiku I. P., Stepanova E. V., Timoshenko K. V.</b> Background of the intensification work on promotion of provision of guarantee services of the autonomous nonprofit organization «Fund of warranties and small business development of the Pskov region».....	29
<b>Pereverzev G. A.</b> Analysis of the health system in Pskov region.....	52
<b>Gilmiyarova M. R.</b> The origins and the development of the concept of cash flow .....	58
<b>Egorova S. E., Kulakova N. G.</b> Methodological approach near the capital investments required rate og return rating .....	59
<b>Bogdanovich I. S., Soboleva O. A.</b> Place of the internal control in management system and the form of its organization.....	66
<b>Moiseev V. A., Prokofiev K. YU.</b> Realization of innovative regions' development strategy .....	75
<b>Barinov Y. G., Barinova G. V.</b> Evolution of problem solution methods in management .....	92
<b>Vasilev N. I., Degtyareva O. N.</b> Wealth inequality in Russia.....	104
<b>Moiseev V. A., Prokofiev K. YU.</b> Review of the Russian Federation housing market .....	118
<b>Chechueva A. V.</b> Development of small entrepreneurship n Pskov region in 2010–2013.....	119

### TECHNICAL SCIENCES

*METALLURGY, MECHANICAL ENGINEERING, METAL WORCING*

<b>Shevelkov V. V.</b> Hardness—criterion hardening of metallic materials.....	134
<b>Vorzotsov O. V.</b> Homogenization viscous fluid in a container– settler exposed flooding semibounded stream from flat hole .....	141
<b>Grinev D. V.</b> Constructive schemes and principles of operation of the rotor-blade machines ....	150
<b>Samarkin A. I., Dmitriev S. I., Evgenyeva E. A.</b> Design of influence of temperature deformations on setting for making of concrete panels.....	159
<b>Presnov Y. M.</b> On terminological standard “dependability in techniques.terms and definitions”. Consequences of its introduction for the higher technical schools in Russia .....	165
<b>Glebov V. D.</b> Increase of durability and reducing energy cost of the bulldozers.....	169