

---

# Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Машиностроение и машиноведение

**Кремлева Л.В., Елисеев А.Н.** К вопросу о выборе рациональной схемы базирования съемных лопастей гребных винтов при механической обработке ..... 6

### Информатика, вычислительная техника и управление

**Агрошенко В.А., Тымчук А.И.** Способ поиска информации для построения информационной системы с большими базами данных ..... 12

**Гареев И.М., Хисматуллин А.С., Галлямов Р.У.** Оптимальная нечеткая модель нейронных сетей ..... 18

**Сажина Ю.В., Свиридова А.С.** Пошаговое перемещение программного агента при выполнении набора действий в задачах оптимизации производственных процессов ..... 22

### Строительство и архитектура

**Константинов А.П.** Вопросы расчета оконных блоков из ПВХ на ветровую нагрузку ..... 27

**Топчий Д.В., Кочурина Е.О.** Повышение эффективности организационно-технологических моделей производства работ в условиях стесненной городской среды, путем снижения воздействия на подземные сооружения ..... 32

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Экономика и право

**Кузьменко В.И.** Проблемные аспекты модернизации российской правовой системы ..... 38

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Педагогика и психология

**Загузова С.А., Козлов А.А.** Альтернативное физическое воспитание детей в школе ..... 43

### Профессиональное образование

**Андриенко О.А.** Профессиональная ориентация абитуриентов в условиях колледжа ..... 47

**Ворожейкина О.М., Ленев В.С.** Теория вращения против тяготения для бакалавров направления «Прикладная математика» ..... 51

**Заболотная В.В.** Применение междисциплинарных задач профессиональной направленности в обучении информатике студентов инженерного направления ..... 55

**Степанян Г.Л.** Тема как элемент интертекста в методике преподавания русской литературы в иностранной аудитории ..... 62

### Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

**Зорина Е.М., Чиркова Е.И.** Использование педагогических опор при чтении для развития алгоритмического мышления ..... 67

**Pereliaeva E.A., Popova O.A.** Special Vocabulary: Specificity of the Russian Language Teaching ..... 73

---

# Contents

## TECHNICAL SCIENCE

### Machine Building and Engineering

- Kremleva L.V., Eliseev A.N.** Choosing a Rational Approach to Locating Removable Blades of Propellers during Machining ..... 6

### Information Science, Computer Engineering and Management

- Atroshchenko V.A., Tymchuk A.I.** A Method of Information Search for Building an Information System with Large Databases..... 12
- Khismatullin A.S., Gareev I.M., Gallyamov R.U.** Determination of Optimal Fuzzy Neural Network Models ..... 18
- Sazhina Yu.V., Sviridova A.S.** A Step-by-step Movement of the Program Agent When Performing a Set of Actions in the Problems of Production Process Optimization ..... 22

### Construction and Architecture

- Konstantinov A.P.** Calculation of PVC Window Blocks for Wind Load..... 27
- Topchy D.V., Kochurina E.O.** Improving the Efficiency of Organizational Technological Models of Work in Dense Urban Environment by Reducing Impact on Underground Structures ..... 32

## ECONOMIC SCIENCES

### Economics and Law

- Kuzmenko V.I.** Problematic Aspects of Modernization of the Russian Legal System ..... 38

## PEDAGOGICAL SCIENCES

### Pedagogy and Psychology

- Zaguzova S.A., Kozlov A.A.** Alternative Physical Education of Children in School..... 43

### Professional Education

- Andrienko O.A.** Professional Orientation of Applicants in College ..... 47
- Vorozheykina O.M., Lenev V.S.** A Theory of Rotation against Gravity for Bachelor's Students Enrolled in "Applied Mathematics" Program ..... 51
- Zabolotnaya V.V.** Interdisciplinary Problems in Professional-Oriented Teaching of Computer Science to Engineering Students ..... 55
- Stepanyan G.L.** Theme as an Element of Intertext in the Methodology of Teaching Russian Literature to Foreign Students..... 62

### Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Zorina E.N., Chirkova E.I.** The Use of Pedagogical Cues in Reading for the Development of Algorithmic Thinking ..... 67
- Пепеляева Е.А., Попова О.А.** Специальная лексика: специфика обучения русскому языку ..... 73