

**УЧРЕДИТЕЛЬ: ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

•
✉ **Главный редактор –**
к.п.н., профессор **П.Г. БУГАКОВ**

•
✉ **Заместитель главного**
редактора – д.ф.-м.н.,
профессор **А.С. КАЛИТВИН**

•
✉ **Редакционный совет:**

БОЛДЫРЕВА С.П. - к.филол.н., доц.;

БОРОЗНЯК А.И. – д.и.н., проф.;

ПОПОВА Е.А. – д.филол.н., проф.;

ЗЕМЦОВ Л.И. – д.и.н., проф.;

КАТАЕВА С.Г. – д.филол.н., доц.;

МАЛЫШ В.Н. – д.т.н., проф.;

ПОЛЯКОВ Н.Н. – д.ф.-м.н., проф.;

ПОПКОВ В.А. – д.ф.н., проф.;

САРЫЧЕВ В.А. – д.филол.н., проф.;

ФОМИН В.В. – д.и.н., проф.;

ХОДЖАГЕЛЬДЫЕВ Б.Д. – к.филол.н., доц.;

ШМАРИОН Ю.В. - д.с.н., проф.

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Блюмин С.Л. *Задача Коши для общих систем* **3**

Калитвин А.С. *Вопросы теории интегро-дифференциальных уравнений Барбашина в функциональных пространствах* **9**

Тюрин В.М. *Об оценке коммутатора линейного дифференциального оператора в пространствах Бесова* **14**

ФИЗИКА

Власов А.Н., Филиппов В.В. *Методика измерения удельных электропроводностей двуслойных полупроводниковых пластин и пленок* **22**

Ермакович К.К. *Электронный парамагнитный резонанс «орторомбических» $^{8}S_{7/2}$ – ионов* **27**

Заворотний А.А., Поляков Н.Н. *Математическая и компьютерная модели сопротивления растекания контактов к анизотропным полупроводниковым пластинам и пленкам*..... **34**

Филиппов В.В., Заворотний А.А. *Моделирование электронных свойств наполненных металлами кремниевых нанотрубок* **42**

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Бондарев В.В. *Сравнительная характеристика уровня некоторых гормонов щитовидной железы у населения Тамбовской области, проживающего на территории, загрязненной радионуклидами* **49**

ISBN 978-5-88526-593-5

© Липецкий государственный педагогический университет, 2012

✉ Редакция серии:

КАЛИТВИН А.С. – д.ф.-м.н., проф.;

ПОЛЯКОВ Н.Н. – д.ф.-м.н., проф.;

ГУЛИН А.В. – д.м.н., проф.;

ХОДЖАГЕЛЬДЫЕВ Б.Д. –
к.филол.н., доц..

Научный редактор выпуска –
д.ф.-м.н., проф. **А.С. Калитвин**

•
Редактор – В.И. Буланова

•
Ответственный секретарь –
Т.Ю. Сергеева

•
Технический редактор –
А.С. Кадуков

✉ Адрес редакции:

398020, г. Липецк, ул. Ленина, д.42,
научная часть ЛГПУ
(корпус 2, комната 210)

•
☎ Тел. редакции:
(4742) 328312

•
☎ Тел. научных редакторов
(4742) 328353
е – mail: kas@lspu.lipetsk.ru

•
Факс: (4742) 328333

Буряков С.В., Малышева Е.В., Гулин А.В. Содержание катионов кадмия в крови женщин г. Липецка	53
Загуменнова О.Н., Малышева Е.В., Гулин А.В. Изучение гуморальных факторов иммунитета у жителей подвергшихся хроническому действию радиации	56
Москаленко А.И., Шапкин Ю.В., Боева А.В. Ацилирование 3-замещенных 3-азабицикло[3.3.1]-нонан-9-аминов	63
Москаленко А.И., Боева А.В. Взаимодействие ацетил - и 1,1'-диацетилферроцена с изатином (реакция Пфитцингера)	66
Петкевич А.И., Люлько О.М., Засядько К.И., Вонаршенко А.П. Пути реализации государственной программы по сохранению здоровья	70
Самаров В.В., Гулин А.В. Особенности адаптации учащихся из Юго-Восточной Азии и Африки к новым социально-биологическим факторам среды обитания в процессе обучения в вузе	73
Сикачева Ю.М., Стамова Л.Г., Овчинников С.А. Уровень здоровья и адаптации студентов к обучению в педагогическом вузе	77
Черкасов Д.В. Биохимические показатели слюнного секрета – критерии интегральной оценки функционального состояния организма студентов.....	83
Цветаева Т.В., Гулин А.В. Изучение адаптационного синдрома человека посредством определения содержания электролитов, глюкозы и кортизола в слюне	86
ХРОНИКА.....	88
НАШИ АВТОРЫ	89
РЕФЕРАТЫ	94
ABSTRACTS	99
CONTENTS	103
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ	104