

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГОСТЬ НОМЕРА

#### Кручинин Н. Ю.

Молекулярно-динамическое моделирование конформаций макроцепей на поверхности металлических наночастиц .....4

### ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Бессонова И. С.

Исследование спектров люминесценции молекул в ближнем поле слоистых металлических наночастиц .....11

### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Степанов А. Д.

Особенности насыщения экстрагента при экстракции иода .....20

#### Шарун А. А., Степанов А. Д.

Анализ возможности определения тиосульфат-иона фотометрическими методами .....24

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Агеева П. С.

Ребрендинг сайта с использованием графического редактора FIGMA .....29

#### Васильченко Ф. В.

Геометрия кривых зеркал .....35

#### Гуров В. А.

Разработка и исследование алгоритма перемещения беспилотных летательных аппаратов в составе роя по заранее заданным маршрутам .....41

#### Кондратеня Д. А.

Эффективность гидронных и жаротрубных водогрейных котлов .....47

#### Косенко А. А.

Способы повышения эффективности тепловых пунктов .....51

#### Краснова Е. Е.

Анализ современных светопропускающих ограждающих конструкций .....55

#### Мироненко В. А.

Решение задачи классификации сотрудников по уровню доступа к конфиденциальной информации на закрытом предприятии методом дискриминантного анализа .....63

#### Умурзаков Н. И., Глотова М. И.

Разработка виртуальной экскурсии по вузу для абитуриентов ОГУ .....68

#### Шамов А. С.

Эффективность применения блочно-модульных котельных и котельных наружного типа .....74

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Каширина В. И., Мишучкова Ю. Г.

Анализ ошибок в счетах-фактурах как инструмент предотвращения налоговых рисков .....78

#### Пивоварова Н. В., Орищенко М. Н.

Оценка динамики задолженности по налогу на имущество организаций .....82

#### Преснова А. С., Прытков Р. М.

Социальная ответственность бизнеса: реальность и перспективы развития .....87

### ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Дудкина О. Д.

Тифлокомментирование короткометражного фильма .. .....95

#### Луговая Ю. В.

Алгоритм перевода коммерческих писем .....101

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Щарихин А. В.

Правовой статус субъектов предпринимательской деятельности в сфере перевозок грузов автомобильным транспортом в Российской Федерации .....105

### ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

#### Зотова А. С., Ягудина О. В.

Русско-германские отношения накануне Первой мировой войны .....109

#### Максимов В. Д.

К вопросу о византийском феодализме: специфика земельных и социальных отношений по ранней редакции Земледельческого закона .....114