

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- ДОРОХОВА Т.Ю.*  
Математические методы распознавания состояния образовательной ситуации..... 5
- ШВЕЦОВА В.М.*  
Система наставничества в образовании как эффективный социальный институт ..... 12
- ПОЗДНЯКОВА Е.В.*  
Методические аспекты формирования и диагностики метапредметных умений учащихся 5–9-х классов при обучении математике ..... 23
- ЛЕБЕДИНЦЕВ В.Б.*  
Виталий Кузьмич Дьяченко: истоки и последователи новой дидактики ..... 35

### НОВЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДИКИ В ОБУЧЕНИИ

- ДРОЗДОВ В.В., ЛАПТЕВА Н.А.*  
Опыт внедрения эффективных практик реализации непрерывного экологического образования в системе общего образования ..... 51
- СКАФА Е.И., ВСЕЕВА Е.Г., ГРЕБЕНКИНА А.С.*  
Обучение будущих инженеров математическому моделированию опасных факторов пожара с применением цифровых инструментов..... 63

### ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

- ИЛЬИНА И.Ю.*  
Современные подходы к оценке удовлетворенности трудом преподавателей высшей школы..... 77

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- АКАПЬЕВ В.Л., САВОТЧЕНКО С.Е.*  
Проблемные аспекты преподавания технических дисциплин в гуманитарном вузе (на примере образовательных организаций МВД России)..... 85
- ДУТКО Н.П., БАЗЫЛЕВ В.Н.*  
Цифровая исследовательская среда: новый инфраструктурный элемент подготовки научных кадров в российском вузе..... 96

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

КОЧИЕВА Э.Р., ЧИБИРОВА А.Х.

Фитнес-программы как средство приобщения молодежи к здоровому образу жизни..... 109

КРЫЛОВА М.А., ЭРЛИХ О.В.

Оценка качества взаимодействия учителей петербургских школ с семьями учащихся в образовательном процессе (по результатам социологического исследования) ..... 116