



## СОДЕРЖАНИЕ

### Модернизация образования

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Н. Ю. Терехова. Сложный образовательный продукт как интегральная образовательная система .....                                                                               | 6  |
| Г. А. Игнатьева, М. Н. Крайникова, А. Н. Матукина. Социальные эффекты проектно-сетевых институтов инновационного образования как прообразы новой общественной практики ..... | 12 |
| Т. В. Сафонова. К проблеме стандартизации современного школьного образовательного пространства России .....                                                                  | 19 |
| Н. И. Наумкин, Е. П. Грошева, Н. Н. Шекшаева, В. Ф. Купряшкин. Структуризация компетентности в инновационной инженерной деятельности и интеграция ее компонентов .....       | 25 |

### Академическая интеграция

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Т. В. Хекало. Существование и психологическое воздействие паттернов (повторяющихся геометрических форм) в курсе физколлоидной химии ..... | 33 |
| В. Ф. Манухов, Г. М. Шевелева. Формирование компетенций в профессиональном образовании картографо-геоинформационного направления .....    | 39 |
| А. В. Каверин, Д. А. Массеров. Роль экологического образования в устойчивом развитии общества .....                                       | 46 |
| О. Н. Юрасова. Формирование профессиональных компетенций студента-филолога средствами анализа художественного текста .....                | 53 |

### Инновации в образовании

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| В. И. Ивлев, П. Б. Силаев, С. В. Сырцова. Проектирование основ образовательной программы для естественно-технического лица ..... | 58 |
| М. Ю. Табачкова, И. П. Борискина. Интерактивные методы обучения в математике .....                                               | 65 |

### Информатизация образования

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| В. Я. Цветков. Когнитивные аспекты построения виртуальных образовательных моделей ..... | 71 |
| А. Н. Протченко. Образование в информатизации социума .....                             | 77 |

### Международный опыт интеграции образования

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| D. Lukic, M. Radovanovic. Geography classes in furtherance of education for sustainable development of Serbia .....                                                                                                                                                                                     | 83 |
| А. Э. Анисимова. Будущее образования на примере планирования потребности в рабочих кадрах в регионах США и Великобритании .....                                                                                                                                                                         | 89 |
| И. В. Рыжкова, С. И. Петошина, Т. Д. Тегалева. Психосоциальное благополучие школьников Баренцева Евро-Арктического региона (на материале международного научно-исследовательского проекта «Дети Арктики в Интернет-сети: внедрение модели электронного здоровья школьников в Баренцевом регионе») ..... | 99 |

### Педагогическое образование

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| С. А. Барамзина. Концепция педагогических средств образования и модель как форма ее реализации ..... | 108 |
| В. Д. Лобашев. Аспекты диалогического подхода в процессах обучения .....                             | 115 |

### Образование и культура

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Е. В. Малая. Модель процесса формирования речевой культуры будущего специалиста сферы образования в медианпространстве вуза .....                    | 121 |
| Л. В. Николаева. Этнохудожественное образование в вузе: к вопросу об организации практической работы студентов .....                                 | 128 |
| Н. В. Рябов. Традиции народного прикладного искусства в контексте художественного образования (на примере резьбы по дереву с. Подлесная Тавла) ..... | 135 |

### История образования

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| С. Л. Шалаева. Педология в России: сущность и историческая судьба ..... | 140 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|