

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ВЕСТНИК  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**Сборник научных трудов**

**№ 14**

**Горно-Алтайск  
БИЦ Горно-Алтайского университета  
2017**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Д.В. Ангакова, Н.Ф. Манеева</i> ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ .....	3
<i>А.А. Алексеева</i> ПОНЯТИЕ АВАНТЮРИЗМА В ЛИТЕРАТУРОВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ .....	5
<i>Ю. Артамонова</i> ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КРИЗИСЕ И БУДУЩЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА .....	8
<i>О.Н. Байкалова</i> РАЗВИТИЕ ВНИМАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ЗПР .....	11
<i>Г. В. Байкунакова</i> ФОРМИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ В АСПЕКТЕ СРЕДОВОГО ПОДХОДА .....	14
<i>К.С. Баямбаев</i> ТАМГИ КАК ИСТОКИ РУНИЧЕСКОГО ПИСЬМА ТЮРОК (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКИХ И КАЗАХСКИХ ТАМГОВЫХ ЗНАКОВ) .....	18
<i>А. С. Бедарева, И.А. Бедарева</i> «ЧУДЕСНЫЙ ДАР ЖИЗНИ – ОБЩЕНИЕ С ДЕТЬМИ» (СТРАНИЦЫ ЖИЗНИ И ТВОРЧЕСТВА Т. П. ЧАНЧИБАЕВОЙ) .....	28
<i>А. В. Бедарева, А. В. Попов</i> К ПРОБЛЕМЕ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ДОКЛАДУ КАК РИТОРИЧЕСКОМУ ЖАНРУ .....	31
<i>Е.П. Брагина, С.А. Горобец, Г.А. Капчикаева, А.С. Олимов, С.Е. Тудашева, Ж.Л. Юстуква, П.В. Алексеев</i> РАССКАЗЫ Х.Л. БОРХЕСА КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИСТОЧНИК ФИЛЬМА К. НОЛАНА «ИНТЕРСТЕЛЛАР» .....	34
<i>О.В. Вилисова, С.И. Драчева</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ДОШКОЛЬНИКОВ .....	37
<i>И. В. Волков</i> СТРУКТУРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	42
<i>Е. В. Вяткина</i> О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ДОЗНАНИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ .....	47

<b><i>Е. В. Вяткина</i></b> О ПОНЯТИИ СУБЪЕКТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИИ .....	49
<b><i>Е.С. Горбачева</i></b> СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИДЕРОВ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ .....	53
<b><i>С.А. Джанабилова</i></b> ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ .....	57
<b><i>Т.С. Казанакова</i></b> ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В ОТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВА К ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ .....	60
<b><i>Е.В. Кайгородов, А.А. Хамнаева</i></b> ИХ ФРОНТ БЫЛ ЗДЕСЬ, В ГЛУБОКОМ СИБИРСКОМ ТЫЛУ .....	64
<b><i>И.С. Караченцев</i></b> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. К. ЛИБКНЕХТА В ПЕРИОД ЭВАКУАЦИИ В ГОРНЫЙ АЛТАЙ .....	73
<b><i>М.В. Котова, Н.А. Волкова</i></b> ДИАЛЕКТНАЯ ЛЕКСИКА В ПОВЕСТИ Е.Г. ГУЩИНА «НЕБЕСНОЕ СОЗДАНИЕ» .....	78
<b><i>Н.С. Крапивина, О.В. Новикова</i></b> РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ РУССКОГО ЯЗЫКА (НА МАТЕРИАЛЕ 2-ГО И 3-ГО ИЗДАНИЙ ТАЛИЦКОГО СЛОВАРЯ) .....	83
<b><i>Е.А. Кречетова</i></b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....	86
<b><i>А.В. Кудирмекова</i></b> ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ СФЕРЕ .....	90
<b><i>М. В. Куликова, А.В. Попов</i></b> РАБОТА С МУЗЫКАЛЬНОЙ ЛЕКСИКОЙ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА .....	93
<b><i>Т.В. Ломшина</i></b> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ АДАПТАЦИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ К ОБУЧЕНИЮ В ШКОЛЕ .....	97
<b><i>Е.В. Мищенко</i></b> ИЗО-ТЕРАПИЯ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ .....	101
<b><i>Н. Н. Моргачёва</i></b> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ФОРМА ОБЩЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ .....	106

<b>Р.В. Наджафова</b> ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФИТОНИМИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ В АЛТАЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....	109
<b>А.С. Неметова, Т.И. Орехова</b> ПРАГМАТИЧЕСКАЯ И ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ МОТИВАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА ПОСРЕДСТВОМ ЭТИМОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА .....	111
<b>П. Осинцева</b> ОБ ИДЕЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ДОГОВОРА РУССО .....	115
<b>Т.Ю. Поздеева, Т.В. Федосова</b> РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНЦЕПТА “JUSTICE” В АВТОРСКОЙ КАРТИНЕ МИРА ДЖЕКА ЛОНДОНА (НА ПРИМЕРЕ РАССКАЗОВ “A CURIOUS FRAGMENT” И “PINCHED”) ...	118
<b>А.С. Рагимова, О.В. Новикова</b> РЕЧЕВЫЕ СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ ФАКТОВ, МНЕНИЙ И СУЖДЕНИЙ В ПУБЛИЦИСТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ .....	122
<b>Д. В. Решетова, Н.Г. Камынина</b> НЕСКЛОНЯЕМЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ .....	126
<b>Ю.В. Родионова, В.Ф. Миклюшева</b> РЕВОЛЮЦИОННОЕ ИСКУССТВО В СОВЕТСКОЙ РОССИИ 1917- НАЧАЛА 1930-Х ГОДОВ .....	131
<b>Н.А. Собожников</b> АНГЛИЙСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД .....	135
<b>А.Д. Спирина</b> ОСОБЕННОСТИ СЪЕМОК И ВЛИЯНИЕ ФИЛЬМА «ЖИВЕТ ТАКОЙ ПАРЕНЬ» НА ИСТОРИЮ СЕЛА УСТЬ-СЕМА .....	140
<b>А.В. Телёсов</b> ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ .....	144
<b>О.Н. Тетеркина, Т.И. Орехова</b> ВНЕКЛАССНАЯ И ВНЕШКОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ЛИНГВОКРАЕВЕДЕНИЮ (В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ФГОС) .....	147
<b>Л. Ултарикова, В.Д. Линьков</b> СТАНОВЛЕНИЕ РУССКОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПРОЗЫ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА .....	154
<b>А.У. Урбушев</b> ПЕТРОГЛИФЫ НА СКЛОНЕ ЮЖНЫХ ОКРАИН ПАЗЫРЫКА .....	158
<b>А.С. Черепанов</b> БИОГРАФИЯ КОНСТРУКТОРА СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА МОСИНА .....	161
<b>И. К. Шаламов</b> КАТАФРАКТАРИИ ПОЗДНЕЙ ДРЕВНОСТИ .....	170

<b>М.Х. Шанкибаева</b> УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА .....	174
<b>В.А. Швакова</b> О ПРАВОВЫХ ОСНОВАХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	176
<b>О.Ш.Шохрадова</b> ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ИНОСТРАНЦЕВ В РОССИИ .....	179

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<b>Р.Е. Винников</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА НА БАЗЕ СТРУКТУР «ИНТРА»- И «ЭКСТРАИНТЕГРАЦИИ» .....	183
<b>Р.Е. Винников</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ СТРУКТУР В АПК.....	196
<b>Р.Е. Винников</b> ФОРМИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В АПК РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ .....	205
<b>Ганбаатарын Бадамхорол</b> ИССЛЕДОВАНИЯ РЕСУРСОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА МОНГОЛИИ .....	213
<b>Чойжамцын Дүүрэнбилэг</b> ЗДОРОВЬЕ СКОТА –КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ МОНГОЛИИ .....	219
<b>В.А. Борзёнков, Т.И. Юхтина</b> РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В АДМИНИСТРАЦИИ МО «ГОРОД ГОРНО-АЛТАЙСК» В СРЕДЕ BUSINESS STUDIO ..	225
<b>А.В. Гисунова</b> ГОСУДАРСТВЕННО-ОБЩЕСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК ФОРМА УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ .....	235
<b>Э.А. Емегенова</b> КОНЦЕПЦИЯ «ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ» И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ .....	240
<b>К.А. Касейнов, Т.И. Юхтина</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ «МОЛОДЁЖНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ДИСКОНТНАЯ КАРТА» С ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА GOODBARBER .....	251

**П.А. Кудрявцев**  
ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ КАК СРЕДСТВО СТИМУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ ..... 259

**И.Ю. Курносова, И.Н. Рыжков**  
РАФТИНГ КАК ВИД ВОДНОГО ТУРИЗМА ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА В  
РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ ..... 262

**К.А. Пустогачева**  
ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ НАЙМА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ  
В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ СОЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ..... 265

**А. М. Секачев**  
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ КАЧЕСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ ..... 269

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

**И.Б. Авдюшкин, Е.И. Авдюшкина**  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
Г. ГОРНО-АЛТАЙСКА ..... 273

**В. Н. Вейнберг, Т.А. Стрельцова**  
АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ К ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ КАРТОФЕЛЯ  
В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО АЛТАЯ ..... 276

**А.А. Кузуков, Э.Е. Суйлешев, О.П. Бархатова, Н.А. Кочеева**  
О РЕАЛИЗАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОГО ПРОЕКТА, ПОДДЕРЖАННОГО  
ГЁТЕ-ИНСТИТУТОМ И ВОЗМОЖНОСТЯХ ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ШКОЛЬНИКОВ ..... 282

**Т.О. Лаптева**  
ЧИСЛЕННОСТЬ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОКРЕСТНОСТИ ПОСЕЛКА ФИЛИАЛ,  
МАЙМИНСКОГО РАЙОНА ..... 287

**Т.Т. Матин**  
ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛТАЙЦЕВ ..... 291

**У.А. Матина, Е.И. Авдюшкина**  
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ ..... 293

**А.Е. Милиженко**  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ ДЛЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ ..... 297

**И.О. Минайчева**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОСФАТНОГО АНАЛИЗА В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ ..... 302

<b>А.А. Наугольникова</b> ОСНОВНЫЕ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В ФИТОАПТЕКАХ ЗАО «ФИТО-ПАМ» Г. ГОРНО-АЛТАЙСКА .....	304
<b>А.А. Наугольникова</b> ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ В МЕДИЦИНЕ .....	307
<b>Н.А. Окашева, С.А. Натова, Т.А. Стрельцова</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО АЛТАЯ .....	310
<b>И.Н. Островская</b> ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕГИОН «ГОРНЫЙ АЛТАЙ» КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ .....	317
<b>Курносова И.Ю., И.Н. Рыжков, И.Н. Попов</b> ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА ФИЗИЧЕСКУЮ ПОДГОТОВКУ СПОРТСМЕНОВ ПРОФЕССИОНАЛОВ .....	321
<b>И.Н. Попов, И.Н. Рыжков, В.С.Лапин</b> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГТО .....	325
<b>А.С. Савко</b> ХОЛОГИЧЕСКИЙ КЛИМАТ КАК ЭЛЕМЕНТ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	327
<b>А.А. Свиридов, Р.В. Гараева</b> ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ К УЧАСТИЮ ВО ВСЕРОССИЙСКИХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ ШКОЛЬНИКОВ «ПРЕЗИДЕНТСКИЕ СОСТЯЗАНИЯ» .....	330
<b>А.Н. Суртаева, Р.В. Гараева</b> МОТИВАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-2 КУРСОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГАПК) .....	333
<b>А.А. Табылгинова, Э.Е. Сюйлешев, Т.В. Больбух, Н.А. Кочеева, Д.И. Гуляев</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА В ХОДЕ ЛЕТНЕЙ ЭКСКУРСИИ ПО ЧУЙСКОМУ ТРАКТУ .....	338
<b>У.В. Тебекова, Р.В. Гараева</b> ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ 1-2 КУРСОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГАПК) .....	342
<b>М.А. Чулунов</b> ЗАПАСЫ ВОДЫ В СНЕГЕ В БАССЕЙНЕ Р. МАЙМА ПО ДАННЫМ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗИМОЙ 2016-2017 гг. ....	347

*М. Х. Шанкибаева*

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАРИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ НА РЕЖИМ ПОЛЕТА САМОЛЁТОВ В РАЙОНЕ АЭРОПОРТА «ГОРНО-АЛТАЙСК» ..... 351

### **ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Н.С. Бочкарев, Д.К. Типикин, Ю.В. Попов, Д.М. Лысков, А.А. Курусканова,  
Д.Е. Рахманов, Е.Л. Бабояков*

БИБЛИОТЕКИ ЯЗЫКА PYTHON ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ..... 355

*Ю.В. Попов, Д. М. Лысков*

МОДЕЛЬ УСКОРИТЕЛЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ..... 359

*Д. К. Типикин, А. А. Курусканова, Н.С. Бочкарев, А.О. Беспалов*

КАПЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА ТЕПЛИЦЫ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ..... 363