

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Ананьева Т.А., Пятова Л.В., Прохорчук М.В. МУЗЕЙ ГЕОЛОГИИ И ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ КГПУ им. В.П. АСТАФЬЕВА – ИЗ ПРОШЛОГО В НАСТОЯЩЕЕ (К 70-летию МУЗЕЯ)	10
Безруких В.А., Прохорчук М.В. МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ КИРИЛЛОВ – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ (К 110-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	22
Задисенский Ю.А. МУЗЕЙ ГЕОЛОГИИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ – ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	26
Мейдус А.В. АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ТУНГУССКИЙ» ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ 1908 ГОДА	29
Сорокина О.А. ВКЛАД М.В. КИРИЛЛОВА В РАЗВИТИЕ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СИБИРИ.....	32
Шадрин А.И. НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ВУЗЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	35

Секция I.

ГЕОЛОГИЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Ананьев С.А., Задисенский Ю.А., Ананьева Т.А., Бондина С.С. ЮВЕЛИРНЫЕ И КОЛЛЕКЦИОННЫЕ КАМНИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	39
Безруких В.А., Костренко О.В., Хилиманюк А.А., Макарова Л.Т. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ВОСТОЧНОГО САЯНА КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ТУРИЗМА.....	44
Безруких В.А., Носков Д.Ю. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	48
Белоусова Н.В. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ.....	50
Бородинкин И.А., Муравьев А.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ЖИДКОСТИ $ZnBr_2$ В ФИТОЛИТНОМ АНАЛИЗЕ (НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ)	51
Бойко С.В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРИРОДНУЮ СРЕДУ.....	53
Демиденко Г.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ В ЗОНЕ ДОБЫЧИ БЕРЕЗОВСКОГО БУРОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	56

Игнатьева А.В. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	57
Карнаухов Е.М., Махлаев В.Д. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СОСТАВЛЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ КАРТ СОВРЕМЕННЫХ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕГО АКАДЕМГОРОДКА г. КРАСНОЯРСКА.....	59
Карпов Г.П. ТУФЫ И ТИПЫ ВУЛКАНОВ ТРАППОВОЙ ФОРМАЦИИ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.....	61
Коростелёва А.А., Кожуховский А.В. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ЕНИСЕЯ В ПЕРИОД ВСКРЫТИЯ НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА РЕКИ У п. ВОРОГОВО.....	63
Новгородов Н.С. ГЕОЛОГИ – ИСТОРИКАМ О МАРШРУТЕ АЛЕКСАНДРА МАКЕДОНСКОГО	66
Овчинников Д.В., Ерёмкина А.Д., Овчинников С.Д., Кладько Ю.В. ПОТЕНЦИАЛ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ В ДЕНДРОКЛИМАТОЛОГИИ.....	68
Перфилова О.Ю., Спиридонова Э.В., Махлаев М.Л., Лобастов Б.М. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ВЫХОДНОГО ДНЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ г. КРАСНОЯРСКА.....	70
Пестряков Б.В., Удалов В.А., Чилингаров А.Н. ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ АВИАЦИИ В ИЗУЧЕНИИ И ОСВОЕНИИ АРКТИКИ.....	73
Ронжин Н.А., Макаrchук Д.Е., Граф Ю.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ГОДОВЫХ СУММ ОСАДКОВ В СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА (НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МЕТЕОСТАНЦИЙ «КРАСНОЯРСК – ОПЫТНОЕ ПОЛЕ» И «МИНУСИНСК – ОПЫТНОЕ ПОЛЕ»).....	77
Хилиманюк А.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ И ПРЕДГОРНЫХ РАВНИН СРЕДНЕЙ СИБИРИ	80
Хныкина М.А. ФОРМИРОВАНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В БАССЕЙНЕ р. КАЧА.....	83
Хромых В.С. ТИПОЛОГИЯ ЗЕМЕЛЬ ОБСКО-КЕТСКОГО УЧАСТКА ПОЙМЫ р. ОБИ И ПУТИ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	86
Чернов В.И. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ ПРИОБСКОГО ПЛАТО	87
Чернышова Е.Е., Мельниченко Т.Н. КАРСТООБРАЗОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ПЕЩЕРЫ КАРАУЛЬНАЯ 2.....	90
Шпедт А.А., Трубников Ю.Н. ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	93

**Секция II.
ПРОБЛЕМЫ ТУНГУССКОГО ФЕНОМЕНА
(К 110-ЛЕТИЮ СОБЫТИЯ)**

Бурмакин В.В. ФАКТЫ СВИДЕТЕЛЬСТВ ПАДЕНИЙ ТЕЛ ТУНГУССКОЙ КОМЕТЫ.....	97
Гладышева О.Г. НЕОБХОДИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТУНГУССКОЙ КАТАСТРОФЫ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	101
Дмитриев Е.В. ЧТО ТАКОЕ КОМЕТНАЯ МЕТЕОРИТИКА?.....	104
Дмитриев Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРАЛЛОВОЙ ВОРОНКИ, ОБНАРУЖЕННОЙ В ЭПИЦЕНТРЕ ТУНГУССКОЙ КАТАСТРОФЫ.....	106
Журавлев В.К., Бидюков Б.Ф. НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТУНГУССКОГО ФЕНОМЕНА.....	109
Ипатов С.И. ИСТОЧНИКИ ОБЪЕКТОВ, ВЫПАДАЮЩИХ НА ЗЕМЛЮ	114
Рогозин Д.Ю., Дарьин А.В., Калугин И.А., Мельгунов М.С., Мейдус А.В. СКОРОСТЬ НАКОПЛЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ОЗЕРЕ ЧЕКО (ЭВЕНКИЯ): К ВОПРОСУ О ТУНГУССКОМ ФЕНОМЕНЕ 1908 ГОДА.....	116
Тимофеев Д.Н., Кочнев В.А. ФАКТЫ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ КОНЦЕПЦИЮ ТУНГУССКОГО ФЕНОМЕНА ВЗРЫВОМ ПРИРОДНОГО ГАЗА	119
Сальников В.Н., Черных Е.С. ТУНГУССКИЙ ФЕНОМЕН КАК ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ РАЗГРУЗКА ЛИТОСФЕРЫ.....	122
Чугунов А.Д. О СТОЛКНОВЕНИИ КОМЕТНОЙ И ЭНДОГЕННОЙ ГИПОТЕЗ В ПОНИМАНИИ ПРИРОДЫ ТУНГУССКОГО ФЕНОМЕНА.....	125
Эпиктетова Л.Е. ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРИТ И МЕТЕОРНЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ	127

**Секция III.
ГЕОЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Баранов А.А., Банникова К.К. СТРУКТУРА ГОРНОГО КОМПЛЕКСА ПТИЦ АЛТАЙ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА.....	131
Берсенева М.Л. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ И В ЗЕРНЕ ПШЕНИЦЫ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЛЯХ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА	133
Болобанщикова Г.Н., Куликовский М.С., Рогозин Д.Ю. ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕРА ЗАПОВЕДНОЕ (ЭВЕНКИЯ).....	135

Бухно О.С., Шабалина О.М. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ДРЕВОСТОЯ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕГО ЭКСПЕРИМЕНТА С ОСНОВНЫМИ ЛЕСООБРАЗУЮЩИМИ ПОРОДАМИ СИБИРИ	138
Гусев А.П. ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В АНТРОПОГЕННОМ ЛАНДШАФТЕ, ВЫВЕДЕННОМ ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБОРОТА	140
Данилина Д.М., Коновалова М.Е., Бабой С.Д. ГИС-ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ РАЗНООБРАЗИЯ ПИЩЕВЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ ГОРНЫХ ЛЕСОВ	142
Кошкарова А.В., Гренадерова А.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСТПИРОГЕННЫХ СООБЩЕСТВ РАКОВИННЫХ АМЕБ В ЛИСТВЕННИЧНИКАХ ЭВЕНКИИ	144
Красильникова А.А., Шабалина О.М. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ЧЕТЫРЕХЛЕТНЕЙ ГАРИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ ЭВЕНКИИ.....	147
Любимова Е.В. РАСШИРЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СИБИРИ: ЭНЕРГЕТИКА	149
Малькова А.П., Мельниченко Т.Н. ДИНАМИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА 2012–2018 гг.....	151
Марченкова С.Г., Морозова О.Г., Афанасьев Е.Е., Супрун С.А. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	154
Тарновский М.О., Rogozin Д.Ю. ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ЦИРКУЛЯЦИИ В ОЗЕРЕ ШИРА (ХАКАСИЯ): ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ.....	156

**Секция IV.
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ,
ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ**

Горбань А.В., Чипура С.В. ПАРК ФЛОРЫ И ФАУНЫ «РОЕВ РУЧЕЙ» КАК СЕГМЕНТ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА УНИВЕРСИАДЫ-2019	160
Гуляев А.Н. РАЗВИТИЕ ТОРГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИЕЙ И КИТАЕМ.....	162
Дмитриева Ю.Н. АНАЛИЗ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)	165
Ипполитова Н.А. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СИБИРИ	167
Ковалькова С.К. ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РОССИИ ПОСЛЕ РАСПАДА СССР: СТАРЫЕ И НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ.....	168

Макаренко Е.Л. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СИБИРИ.....	170
Марченко С.В. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНОГО ОБЛИКА ГОРОДА ИРКУТСКА	173
Майданник С.М. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ТУРИСТСКОЙ «КАРТЫ ГОСТЯ» НА ГОРНОЛЫЖНЫХ КУОРТАХ СИБИРИ	176
Недоросткова И.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ТУРИЗМА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ.....	178
Островерхов Р.В., Прохорчук М.В. ДИНАМИКА УРОВНЯ РАЗВИТОСТИ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ РОССИИ С 2010 ПО 2017 г.	180
Рябинина Л.И., Волкова Д.И. ГОРОДСКАЯ СРЕДА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ОЦЕНКА И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ	183
Соколов С.Н. ЭКСПОРТНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ МИРА И ИХ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	187
Соколова С.С. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	190
Ткаченко Г.Г., Корниенко О.С. ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ.....	193
Ушакова В.Л. ПРИМОРСКИЙ КРАЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПОСЛЕДСТВИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	195
Хакназаров С.Х. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ЮГРЫ: ОБЩЕСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД	198
Эюбов Н.Г., Закиряева Н.Т. СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	200

Секция V.

КРАЕВЕДЕНИЕ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МУЗЕЕВЕДЕНИЯ, ШКОЛЬНОГО И ВУЗОВСКОГО МУЗЕЙНОГО ДЕЛА

Антипова Е.М. ГЕРБАРИЙ им. Л.М. ЧЕРЕПНИНА (KRAS) – БОТАНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КГПУ им. В.П. АСТАФЬЕВА	205
--	-----

Воронина М.А. ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УЧЕБНО-НАУЧНОГО МУЗЕЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	207
Заика А.Л., Вдовин А.С. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ И МУЗЕИФИКАЦИИ ПАМЯТНИКОВ НАСКАЛЬНОГО ИСКУССТВА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	210
Муравьев А.Н., Бородинкин И.А. К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИХ МУЗЕЕВ В ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИИ ХИЩНЫХ ПТИЦ	213
Перфилова О.Ю., Окладникова Л.Г., Карнаухов Е.М. ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ГЕОЛОГИИ С ДЕТЬМИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В СЕКТОРЕ ГЕОЛОГИИ МУЗЕЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	215
Сальников В.Н., Шаповалов Г.М. ТУРИСТИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ ПО СЛЕДАМ «ЗОЛОТОГО ЭШЕЛОНА» А.В. КОЛЧАКА.....	217

Секция VI.

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ВУЗАХ

Астрашарова М.С., Лигаева Н.А. КАРТЫ-АНАМОРФОЗЫ КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ	222
Белова И.Л. ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ШКОЛЬНОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ.....	224
Лемешкова В.В. ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	226
Ломова Г.Г., Локтева Н.П. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ГЕОГРАФИИ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	229
Набиуллина В.Ф. МЕЖПРЕДМЕТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ГЕОГРАФИИ С ДРУГИМИ ОБЛАСТЯМИ ЗНАНИЙ.....	230
Филиппова А.В. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ФАКУЛЬТАТИВОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ В СТАРШИХ КЛАССАХ	233
Черных Л.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ УРОКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕМ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ И ОБЖ.....	235
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	238