

## Содержание

### Table of contents

|   |           |
|---|-----------|
| Предисловие   | 1         |
| Introduction  | 2         |
| Оргкомитет конференции  | 3         |
| Organizing Committee  | 4         |
| <br>  |           |
| Бондырев И.В., Сингх В.П., Тезкан М., Сепертелазде З.Х.<br>Ритмы и циклы  | 5         |
| Bondyrev I.V., Singh V.P., Tezkan M., Seperteladze Z.Kh.<br>Rhythms and cycles  | 9         |
| <br>  |           |
| <b>Секция I. Геоморфология и палеогеография</b>   | <b>13</b> |
| <br>  |           |
| Бадяй В.В.<br>Особенности формирования современной речной сети Беларуси   | 15        |
| Большов С.И., Деркач А.А.<br>Континентальные области с ведущей ролью биогенного морфолитогенеза   | 19        |
| Бондырев И.В.<br>Особенности динамики природных процессов Юго-Восточной Африки в четвертичное время и некоторые аспекты денудационных поверхностей  | 25        |
| Зимницкий А.В., Николайчук А.В.<br>Современное оледенение и приледниковые озера в верховьях Малки (Центральный Кавказ)  | 35        |
| Палиенко В.П., Барщевский Н.Е., Спица Р.А., Жилкин С.В.<br>Изменение рельефа территории Украины на рубеже тысячелетий   | 41        |
| Херхеулидзе Г.И.<br>О возможном влиянии длительной засухи на параметры селевого стока   | 53        |
| Церетели Э.Д., Бондырев И.В., Талиашвили Д.Т., Нанобашвили Т.Г., Чаладзе Т.В.<br>Динамика оползневых и селевых процессов Цив-Гомборской морфоструктуры (Восточная Грузия) за последние 30 лет | 59        |
| Черноморец С.С.<br>Селевые исследования в России и странах бывшего Советского Союза: история и перспективы  | 67        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Секция II. Ландшафтоведение</b>  | 77  |
| Anisko V.V.<br>New ideas of landscape policy in riverside landscapes in Moscow region   | 79  |
| Марченко Н.А., Низовцев В.А., Гравес И.В., Онищенко М.В.<br>Антропогенная динамика ландшафтов в электронном ландшафтно-историческом атласе Московского региона            | 83  |
| Мачавариани Л.Г.<br>Микроморфологическое диагностирование гумусообразования в почвах Грузии   | 93  |
| Хрусталева М.А.<br>Экология ландшафтов Московской и Смоленской физико-географических провинций  | 103 |
| <b>Секция III. Экология, рациональное природопользование и охрана природной среды</b>   | 109 |
| Abdurasulov Y.<br>Biodiversity and biosafety of Kyrgyzstan: problems and tasks  | 111 |
| Ковалёв А.П.<br>Природная среда и человек: современные проблемы и пути их решения   | 121 |
| Комарова Н.Г.<br>Изменение городской среды в урбанизированном мире: взгляд современника   | 129 |
| Ломинадзе Г.Дж., Мегрели Н.Р., Руссо Г. Е.<br>Изменение динамики береговой зоны Черного моря (центральная часть Колхиды, 1976-2002 гг.) под влиянием техногенных факторов | 133 |
| Мальнева И.В., Кононова Н.К.<br>Оценка опасности селей на территории России в связи с изменением циркуляции атмосферы Северного полушария                                 | 141 |
| Метревели Г.С.<br>Изменение уровней Черного моря в тысячелетиях   | 149 |
| Петрова Е.Г.<br>Природные факторы техногенного риска (опыт применения многомерной статистики).  | 155 |
| Светлосанов В.А., Кудин В.Н., Куликов А.Н.<br>Экосистемы: устойчивость, риск, хаос  | 161 |
| Tanasescu I.<br>Environmental effects on farm buildings in Romania  | 165 |
| Трошкина Е.С., Сапунов В.Н., Селиверстов Ю.Г., Черноус П.А.<br>Анализ температуры воздуха зимних сезонов в Хибинах и ее связь с параметрами лавинной активности           | 173 |
| Федоров В.М.<br>Многомерный анализ и вероятностная модель вулканической и сейсмической активности   | 183 |
| Хаустов В.В.<br>Анализ современных взглядов на причины колебаний уровня Каспийского моря  | 197 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Секция IV. Современные методы исследования открытых систем</b>  | <b>203</b> |
| Bondyrev I.V., Khechikashvili M.O.<br>Remote sensing methods for study of open systems (case of South-East Georgia landscapes)   | 205        |
| Ковач Р. Г., Чернянский С. С., Геннадиев А. Н.<br>Метод техногенной магнитной метки для изучения процессов массопереноса в почвенном покрове и эрозионно-русловых системах | 213        |
| Кондратьев А.Н., Бадяй В.В.<br>Системный подход к русловедению   | 221        |
| Кудин В.Н.<br>Интерпретация слагаемых системы нелинейных дифференциальных уравнений для описания социально-экологического развития   | 229        |
| Ляшенко Д.А.<br>Геоинформационное моделирование системы международных взаимоотношений в Европе   | 237        |
| Федоров В.М.<br>Макроциркуляционная модель реконструкции динамики баланса массы ледников Норвегии в XX столетии  | 243        |