

| | |
|--|----|
| Информация о Михаиле Ивановиче Будыко (20.01.1920 – 10.12.2001) – выдающимся российским ученым, посвятившим свою жизнь развитию наук о Земле, академике Российской академии наук..... | 3 |
| Приветственное слово участникам конференции Голицина Георгия Сергеевича, академика РАН, члена Академии Европы | 6 |
| Состав организационного комитета конференции..... | 9 |
| <i>Переведенцев Ю.П., Коронкевич Н.И., Лемешко Н.А., Цветков В.Ю.</i> Всероссийская научная конференция «Экология и климат» | 11 |
| Научная программа конференции | 16 |
| <i>Абдуллина Л.Р.</i> Обзор и анализ существующих методик расчета углеродного следа. Расчет углеродного следа на примере кампусов РУДН | 26 |
| <i>Александрова К.А., Бегишева К.В.</i> М.И. Будыко: от научного предвидения до практических результатов | 35 |
| <i>Андреева И.В.</i> Влияние климатических факторов на изменение фитопланктонного сообщества Чудско-Псковского озера | 41 |
| <i>Бабилов Б.В., Субота М.Б.</i> Гидромелиорация болот и продуктивность древостоев | 53 |
| <i>Бабкин А.В., Бабкин В.И.</i> Автокорреляционное моделирование и прогнозирование ряда годовых значений стока р. Нева..... | 60 |
| <i>Байкова И.М.</i> Использование научного наследия М.И. Будыко для экологизации образовательной системы | 68 |
| <i>Бойко А.А., Деркач Е.С.</i> Некоторые черты пространственно-временной динамики летнего термического режима почв юга Красноярского края..... | 75 |
| <i>Болиховская Н.С., Молодьков А.Н.</i> Реконструкции климато-фитоценологических сукцессий как основа изучения закономерностей развития природной среды неоплейстоцена и прогноза её изменений в будущем..... | 82 |

| | |
|--|-----|
| <i>Буренина Т.А., Прысов Д.А.</i> Зонально-климатические особенности формирования стока рек Средней Сибири | 99 |
| <i>Вахнина И.Л., Носкова Е.В., Мыглан В.С.</i> Изменения климатических условий в лесостепной и степной зонах Восточного Забайкалья по метеорологическим и дендрохронологическим данным..... | 113 |
| <i>Возыкова С.Д.</i> Оценка ключевых показателей в области раскрытия информации о выбросах парниковых газов крупнейших российских компаний..... | 121 |
| <i>Гусейнов Г.М.</i> Оценка теплообеспеченности вегетационного периода Нахичеванской АР Азербайджана..... | 133 |
| <i>Девятков В.С., Гайдукова Е.В., Баймаганбетов А.Е.</i> Оценка гидрологических последствий изменения климата для годового стока Республики Карелия..... | 145 |
| <i>Евстигнеев В.П., Лемешко Н.А., Наумова В.А.</i> Неопределенность оценки ветроэнергетического потенциала Крыма вследствие климатических изменений ветрового | 152 |
| <i>Зинченко А.В.</i> Использование модели минерализации и гумификации органических веществ в почве болот для инвентаризации эмиссии парниковых газов в атмосферу | 162 |
| <i>Кейн О.П., Климова И.В.</i> Необходимость мониторинга состояния лесных экосистем как климатоформирующего фактора..... | 174 |
| <i>Клименко Д.Е.</i> Применимость распределения Фреше в оценках суточных максимумов дождевых осадков Урала | 180 |
| <i>Козырева Л.В., Доброхотов А.В.</i> Эвапотранспирация – агрометеорологический показатель продуктивности сельскохозяйственных культур | 187 |
| <i>Кононова Н.К.</i> Глобальная циркуляция атмосферы и глобальное потепление..... | 201 |
| <i>Коронкевич Н.И., Георгиади А.Г., Долгов С.В., Барабанова Е.А.</i> О вкладе климатических и антропогенных факторов в гидрологические изменения | 210 |

| | |
|---|-----|
| <i>Куркин А.А., Куркина О.Е., Рувинская Е.А.</i> Экологические аспекты динамики внутренних волн в Балтийском море | 222 |
| <i>Лемешко Н.А., Сперанская Н.А., Евстигнеев В.П.</i> Два метода М.И. Будыко – теплового баланса и палеоклиматических аналогов как основа прогноза климата будущего | 236 |
| <i>Лемешко Н.А., Евстигнеев В.П., Русаков А.В., Симонова Ю.В.</i> Исследование отклика почв на внутривековые изменения климата | 245 |
| <i>Максютова Е.В., Башалханова Л.Б.</i> Развитие идей М.И. Будыко в географических исследованиях Сибири | 255 |
| <i>Носкова Е.В., Обязов В.А., Вахнина И.Л.</i> Долгосрочные изменения температуры воздуха в степной и лесостепной зонах юга Сибири | 263 |
| <i>Павлов М.И., Казаков Д.А.</i> Усовершенствование контактного метода оценки вертикальных потоков импульса тепла и вещества в стратифицированных бассейнах | 274 |
| <i>Переведенцев Ю.П., Гурьянов В.В., Шанталинский К.М.</i> Современные климатические изменения в тропосфере, стратосфере и мезосфере Земли и их региональные проявления | 286 |
| <i>Перервенко О.В., Кашутин А.Н., Егорова Е.В.</i> К вопросу изученности климатической и антропогенной контаминации Авачинской губы (юго-восточная Камчатка) | 302 |
| <i>Савенко В.С.</i> Биогеохимическая эволюция биосферы | 319 |
| <i>Серых И.В., Сонечкин Д.М.</i> Преодоление весеннего предела предсказуемости Эль-Ниньо на основе глобальной атмосферной осцилляции | 332 |
| <i>Сизых М.А.</i> Современное состояние и тенденции изменения климата на территории юга Восточной Сибири | 343 |
| <i>Смахтин В.К.</i> Многолетние изменения температуры и относительной влажности воздуха и их влияние на высоту снежного покрова и продолжительность его залегания в Свердловской области | 351 |

Сухонин П.Н.

Мусор в океане, как фактор изменения климата 357

Филипчук А.Н., Мартынюк А.А., Малышева Н.В.

Вклад boreальных лесов России в смягчение изменений климата.
Динамика последних десятилетий 367

Худайбердиев А.Т.

Проект полигона по переработке нефтесодержащих отходов 382

Шурыгин С.Н.

Динамика стока малых рек с осушенным водосбором 394

Экба Я.А., Ахсалба А.К., Хинтуба Л.В., Начкебия Х.А.

Динамика температуры и влажности приземного слоя
атмосферного воздуха на территории Абхазии за период
глобального потепления..... 402

Янина Т.А., Болиховская Н.С., Сорокин В.М.

Эволюция природной среды Северного Каспия в условиях
изменений климата 414

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ Всероссийской научной
конференции с международным участием «Экология и климат» 427