

Информация о Михаиле Ивановиче Будыко	3	
Голицын Г.С.	Приветственное слово участникам конференции «Экология и климат», посвященной столетию со дня рождения Михаила Ивановича Будыко	6
Абдуллина Л.Р.	Обзор и анализ существующих методик расчета углеродного следа. Расчет углеродного следа на примере кампусов РУДН	7
Александрова К.А., Бегишева К.В.	М.И.Будыко: от научного предвидения до практических результатов	8
Алиева Э., Керимова Н.	Изменения климата и уровня моря в олигоцене-миоцене Южно-Каспийского бассейна: интегрирование литофациального и диатомового анализов	9
Андреева И.В.	Влияние климатических факторов на изменение фитопланктонного сообщества Чудско-Псковского озера	11
Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Пташник И.В.	Многолетняя динамика концентрации парниковых газов над территорией Западной Сибири	12
Афонин А.Н., Милютина Е.А	Методика составления карт сумм эффективных температур (СЭТ) по картам среднемесячных температур и использование их для решения биоклиматических задач	14
Бабкин А.В., Бабкин В.И.	Автокорреляционное моделирование и прогнозирование ряда годовых значений стока р. Нева	15
Байкова И.М.	Использование научного наследия М.И. Будыко для экологизации образовательной системы	16
Банщикова Л.С., Сумачев А.Э.	Многолетняя изменчивость температуры воздуха холодного периода на Кольском полуострове	17
Белан Б.Д., Пташник И.В.	Распределенная система регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики	18
Бойко А.А., Деркач Е.С.	Некоторые черты пространственно-временной динамики летнего термического режима почв юга Красноярского края	20

Болиховская Н.С.	Климато-фитоценоотические сукцессии неоплейстоцена как основа исследований закономерностей развития природной среды и прогноза её изменений в будущем	21
Вахнина И.Л., Носкова Е.В., Мыглан В.С.	Изменения климатических условий в лесостепной и степной зонах Восточного Забайкалья по метеорологическим и дендрохронологическим данным	22
Вербицкая З.В., Медведев М.А., Котельникова М.С.	Анализ изменчивости ледового режима Амурского лимана	24
Груздев А.Н., Исаков А.А., Елохов А.С.	Долговременные изменения содержания субмикронного аэрозоля и двуокси азота в приземном слое атмосферы на Звенигородской научной станции Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	25
Груздев А.Н., Елохов А.С.	Многолетние тренды и межгодовые вариации содержания NO ₂ в стратосфере по измерениям на Звенигородской научной станции Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	27
Девятков В.С., Гайдукова Е.В., Баймаганбетов А.Е.	Оценка гидрологических последствий изменения климата для годового стока Республики Карелия	28
Дроздов В.В.	Климатические факторы обеспечения экологической безопасности внутренних морей Европы	29
Евстигнеев В.П., Наумова В.А., Лемешко Н.А.	Неопределенность оценки ветроэнергетического потенциала Крыма вследствие климатических изменений ветрового режима	31
Евстигнеев В.П., Наумова В.А., Лемешко Н.А.	Опасные метеорологические явления в Крымском регионе в современный климатический период	32
Завалишин Н.Н.	Межгодовые аномалии радиационного баланса Земли	33
Зинченко А.В.	Использование модели минерализации и гумификации органических веществ в почве болот для инвентаризации эмиссии парниковых газов в атмосферу	35

Иванов Б.В., Демин В.И., Священников П.Н.	Сравнительные особенности потепления 1920-1940 гг. и современного потепления в Арктике на примере архипелага Шпицберген	36
Исаков А.А., Аникин П.П., Тихонов А.В.	О вариациях массовой концентрации приземного аэрозоля в 2014-2018 гг в Подмоскowie	37
Калинин П.И., Трифонов В.А., Шишлина Н.И.	Влияние климатических изменений на эволюцию ландшафтов предгорий Северо-западного Кавказа в голоцене	39
Кейн О.П., Климова И.В.	Необходимость мониторинга состояния лесных экосистем как климатоформирующего фактора	40
Клименко Д.Е.	Применимость распределения Фреше в оценках суточных максимумов дождевых осадков Урала . . .	41
Козлов С.И.	Активные воздействия на верхние геосферы: экология и климат	43
Козырева Л.В., Доброхотов А.В.	Эвапотранспирация агрометеорологический показатель продуктивности сельскохозяйственных культур	44
Кононова Н.К.	Глобальная циркуляция атмосферы и глобальное потепление	45
Коронкевич Н.И., Георгиади А.Г., Долгов С.В., Барабанова Е.А.	О вкладе климатических и антропогенных факторов в гидрологические изменения	47
Костарев С.В., Священников П.Н.	Комплексный прогноз температуры воздуха в Пермском крае с использованием глобальных моделей атмосферы	48
Кострыкин С.В., Гинзбург В.А., Ревокатова А.П.	Оценка влияния размеров аэрозольных частиц на эффективность геоинженерного метода стратосферных сульфатных аэрозолей	50
Кудреватых И.Ю., Калинин П.И., Алексеев А.О.	Варьирование климатических параметров и круговорот элементов в системе «растение-почва» .	51
Кузьмина А.А., Семенова Н.Н.	Глобальные и региональные экологические проблемы Балтийского моря	53
Куркин А.А., Куркина О.Е., Рувинская Е.А.	Экологические аспекты динамики внутренних волн в Балтийском море	54

Лапенис А.Г.	Климатолог Михаил Иванович Будыко: жизнь и открытия	55
Лемешко Н.А., Евстигнеев В.П., Русаков А.В., Симонова Ю.В.	Разработка методологии исследования отклика почв на внутривековые изменения климата	57
Лемешко Н.А., Евстигнеев В.П., Сперанская Н.А.	Два метода М.И. Будыко – теплового баланса и палеоклиматических сценариев – как основа прогноза климата будущего	58
Максютова Е.В., Башалханова Л.Б.	Развитие идей М.И. Будыко в географических исследованиях Сибири	59
Наурызбаева Ж.К., Лобанов В.А.	Региональные особенности формирования температурного фона и ледового режима Прикаспия	61
Носкова Е.В., Обязов В.А.	Долгосрочные изменения температуры воздуха в степной и лесостепной зонах юга Сибири	62
Ольчев А.В., Гущина Д.Ю., Кноль А.	Изменение потоков H ₂ O и CO ₂ во влажных тропических лесах Индонезии под влиянием явления Эль-Ниньо – Южное колебание	64
Ольчев А.В., Никитин М.А., Розинкина И.А.	Влияние обезлесения и облесения центральных районов Восточно-Европейской равнины на региональные погодные условия	65
Онучин А.А., Буренина Т.А., Прысов Д.А.	Зонально-климатические особенности формирования стока рек Средней Сибири	67
Осипова Н.А., Быков А.А., Языков Е.Г.	Моделирование экологических рисков для населения Южного Кузбасса с учетом метеорологических условий	68
Павлов М.И., Казаков Д.А.	Усовершенствование контактного метода оценки вертикальных потоков импульса тепла и вещества в стратифицированных бассейнах	69
Павлюк Я.В., Родионова М.Е., Шайдурова А.В.	Воздействие климатических факторов на густоту речной сети	71
Пастухов А.В., Каверин Д.А.	Бугристые мерзлотные торфяники на южном пределе восточно-европейской криолитозон	72
Переведенцев Ю.П., Гурьянов В.В., Шанталинский К.М.	Современные климатические изменения в тропосфере, стратосфере и мезосфере Земли и их региональные проявления	73

Перервенко О.В., Кашутин А.Н., Егорова Е.В.	К вопросу изучения климатической и антропогенной контаминации Авачинской губы (юго-восточная Камчатка)	74
Романовская А.А., Коротков В.Н., Полумиева П.Д., Трунов А.А., Вертянкина В.Ю.	Потенциал митигации изменений климата в земельном секторе России	76
Саблина О.М., Нарожняя А.Г.	Оценка изменения состояния объектов агролесомелиорации на фоне климатических изменений на территории Белгородской области . . .	77
Савенко В.С.	Биогеохимическая эволюция биосферы	78
Сальман Р.	Историко-методический анализ современных знаний об изменениях глобального климата	80
Серых И.В., Сонечкин Д.М.	Преодоление весеннего предела предсказуемости Эль-Ниньо на основе Глобальной атмосферной осцилляции	81
Сидорова М.В., Кашутина Е.А.	Оценка изменения влагообеспеченности Европейской территории России в XXI в. под влиянием климатических изменений	82
Сизых М.А.	Современное состояние и тенденции изменения климата на территории юга Восточной Сибири	83
Симонова Ю.В., Русаков А.В., Лемешко Н.А.	Проблема прогноза эволюции постагрогенных почв и оценки их агропроизводственного потенциала в ответ на современные климатические тенденции (на примере Ярославской области)	85
Смахтин В.К.	Многолетние изменения температуры и относительной влажности воздуха и их влияние на высоту снежного покрова и продолжительность его залегания в Свердловской области	86
Соромотин А.В., Сизов О.С., Лоботросова С. А.	Микроклиматические особенности мезорельефа естественного песчаного массива (северная тайга Западной Сибири)	87
Сперанская Н.А., Лемешко Н.А.	Испарение с естественного травяного покрова: данные наблюдений и модельные оценки	89
Филипчук А.Н., Мартынюк А.А., Малышева Н.В.	Вклад бореальных лесов России в смягчение изменений климата. Динамика последних десятилетий	90
Франк К. А., Соромотин А.В.	Особенности микроклимата лиственных редколесий с использованием Метеоскопа – М	92

Чечин Д.Г., Махотина И.А., Макшта А.П.	Термический режим приземного слоя над морским льдом во время полярной ночи в Арктике: аналитическая модель и данные наблюдений	93
Чечин Д.Г., Махотина И.А., Макштас А.П.	Холодные вторжения над Баренцевым морем: трансформация воздушных масс и энергообмен атмосферы и океана	94
Шешукова Л.А., Мирюгина Т.А., Садыкова Э.Ф.	О роли предприятий переработки попутного нефтяного газа в сохранение экологического равновесия и климата на примере ООО «Сибур-Тобольск»	96
Шурыгин С.Г.	Динамика стока малых рек с осушенной водосборной площадью	97
Экба Я.А., Ахсалба А.К., Хинтуба Л.В.	Динамика температуры и влажности приземного слоя воздуха на территории Абхазии за период глобального потепления	99
Янина Т.А., Болиховская Н.С., Сорокин В.М.	Эволюция природной среды Северного Каспия в условиях изменений климата	100