

Марчуковские научные чтения 2022

Monday, 3 October 2022

Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды (09:00 - 11:15)

-Conveners: Геннадий Алексеевич Платов

time	[id] title	presenter
09:15	[194] Сценарное моделирование загрязнения атмосферы Байкальского региона во время летних лесных пожаров	ПЬЯНОВА, Эльза Андреевна
09:30	[19] Определение типа и формы рельефа в методологии прогноза горных волн по негидростатической региональной модели численного прогноза погоды высокого пространственного разрешения	ВЕРБИЦКАЯ, Евгения Митрофановна
09:45	[202] Моделирование переноса примесей с помощью модели Planet Simulator	БОРОВКО, Ирина Владимировна
10:00	[97] Mathematical model of carbon dioxide storage in a poroelastic medium	ВИРЦ, Рудольф Александрович
10:15	[75] Оценка траекторий подъема дымовых шлейфов от высотных труб ТЭЦ	ЛЕЖЕНИН, Анатолий Александрович
10:30	[131] Оценка атмосферных выносов тяжёлых металлов на оз. Байкал в зимний период времени	РАПУТА, Владимир Федотович

Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды (11:15 - 13:30)

-Conveners: Владимир Викторович Пененко

time	[id] title	presenter
11:15	[99] Применение алгоритма ансамблевого сглаживания Калмана в задаче оценки потоков парниковых газов с поверхности Земли	КЛИМОВА, Екатерина Георгиевна
11:35	[77] Filtration process modeling in suffosionally unstable soils	СИБИН, Антон Николаевич
11:50	[252] Иерархия алгоритмов обратного моделирования в системе Inverse Modeling Data Assimilation Framework	ПЕНЕНКО, Алексей Владимирович
12:10	[109] К решению задачи идентификации источника выброса в атмосферном слое	ЛАПИНА, Ольга Николаевна
12:25	[201] Обратные задачи об источнике для уравнения глобальной электрической цепи в атмосфере	ТЮХТИНА, Алла Александровна
12:40	[229] Моделирование аэродинамики произвольного тела при движении в высоких слоях атмосферы на гиперзвуковых скоростях с учетом процесса ионизации воздуха	СТРУЧКОВ, Андрей Викторович

Tuesday, 4 October 2022

Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды (09:00 - 11:15)

-Conveners: Анатолий Александрович Леженин

time	[id] title	presenter
09:10	[150] Новая версия численной модели динамики полярного океана с учетом погруженного морского льда	ГРАДОВА, Марина Алексеевна
09:25	[130] Оценка влияния океанических процессов на формирование тенденций арктического льда	КРАЙНЕВА, Марина Владимировна
09:40	[121] Оценка площади распространения подводной мерзлоты и зоны стабильности гидратов метана на Арктическом шельфе	МАЛАХОВА, Валентина Владимировна
09:55	[159] Моделирование климата Арктики с помощью новой климатической модели INMCM-SibCIOM	ГРАДОВ, Вячеслав Сергеевич
10:10	[120] Влияние изменений климата на эмиссию метана на акватории Арктических морей	МАЛАХОВА, Валентина Владимировна
10:30	[188] Использование мезомасштабного моделирования для построения параметризации вихревого переноса в арктических морях	ПЛАТОВ, Геннадий Алексеевич

Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды (11:15 - 13:30)

-Conveners: Елена Николаевна Голубева

time	[id] title	presenter
11:15	[81] Фокусирование волновой энергии вдоль побережья круглого острова	МАРЧУК, Андрей Гурьевич
11:35	[113] Численное исследование наката длинных волн на криволинейный склон в рамках нелинейно-дисперсионной модели мелкой воды	ГУСЕВ, Олег Игоревич
11:50	[26] Зависимость силового воздействия волн на прибрежные конструкции от рельефа дна акватории и формы набегающей волны	СКИБА, Василий Савельевич
12:05	[199] Численное моделирование распространения микропластика в озере Байкал	ЦВЕТОВА, Елена Александровна
12:20	[232] Континентальная модель маршрутизации с переменной скоростью речного стока	КРЫЛОВА, Алла Ивановна
12:35	[67] Cellular automata simulation of heat transfer on a heterogeneous surface area caused by local flash ignition	РУБЦОВ, Сергей Евгеньевич
12:50	[69] On the study of vibration of a coating–substrate system in the presence of a horizontal flat inclusion	ТЕЛЯТНИКОВ, Илья Сергеевич

Wednesday, 5 October 2022

Математические модели физики атмосферы, океана и окружающей среды (11:15 - 13:30)

-Conveners: Владимир Николаевич Крупчатников

time	[id] title	presenter
11:15	[192] Метеорологические эффекты высокого растительного покрова в областях с крутой орографией	ЮДИН, Михаил Серафимович
11:30	[107] Численное исследование воздействия поверхностного теплового пятна и шероховатости на структуру устойчиво стратифицированного пограничного слоя атмосферы	КУРБАЦКАЯ, Людмила Ивановна
11:45	[102] Применение модели WRF для уточнения структуры оптической турбулентности	ЛЕЖЕНИН, Анатолий Александрович
12:05	[189] Применение вычислительного комплекса моделей для прогноза погодных явлений в черте крупного города	СТАРЧЕНКО, Александр Васильевич
12:25	[214] Investigation of features eddy momentum and heat fluxes in the region of jet streams	КРУПЧАТНИКОВ, Владимир Николаевич
12:45	[240] Природоохранное прогнозирование: современный этап	ПЕНЕНКО, Владимир Викторович