



«MIP: Engineering-2020: Модернизация, Инновации, Прогресс: Передовые технологии в материаловедении, машиностроении и автоматизации»

1. Simulation method of the low-Re flows in the packed bed technological equipment (Методика моделирования низко-Рейнольдсовых потоков в насадочном технологическом оборудовании) A P Khomyakov, S V Mordanov, A S Lavrov, and D I Grinyov (Анатолий Павлович Хомяков, Сергей Вячеславович Морданов, Антон Сергеевич Лавров, Дмитрий Игоревич Гринёв) The department of chemical plant machinery and equipment, Institute of Chemical Engineering, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia
2. Designing and producing a geographic information system to forecast vegetation fire danger according to weather conditions (Проектирование и реализация геоинформационной системы прогноза пожарной опасности растительности по условиям погоды) V Glagolev, R Vazhenov, I Povkh, O Chuiko and O Dolmatova (Владимир Александрович Глаголев, Руслан Иванович Баженов, Ирина Владимировна Повх, Ольга Игоревна Чуйко, Ольга Николаевна Долматова) Sholom-Aleichem Priamursky State University, Birobidzhan; Far Eastern State Transport University, Khabarovsk; Khabarovsk State University of Economics and Law, Khabarovsk; Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin, Omsk, Russia
3. Debugging method for spacecraft's equipment based on ARM processors (Способ отладки аппаратуры космических аппаратов с процессорами на базе ARM) E V Tabakov, A I Zinina and D S Kireev (Табакوف Евгений Вячеславович, Зинина Анна Ивановна, Киреев Даниил Сергеевич) Design Bureau «Mars»; National Research University Moscow Aviation Institute, Moscow, Russia
4. Spacecraft onboard computers control automation (Автоматизация контроля корректности работы бортовых вычислителей космических аппаратов) E V Tabakov, A I Zinina and M Uj Kosinsky (Табакوف Евгений Вячеславович, Зинина Анна Ивановна, Косинский Михаил Юрьевич) Design Bureau «Mars», Moscow, National Research University Moscow Aviation Institute, Moscow, National Research University Power Engineering Institute, Moscow, Russia