

Содержание/Contents

Владислав Яковлевич Панченко (к 60-летию со дня рождения) <i>Vladislav Yakovlevich Panchenko (to the 60-anniversary from birthday)</i>	3
ALIGULIYEV R.M. Automatic document summarization by sentence extraction АЛЫГУЛИЕВ Р.М. Автоматическое реферирование документов с извлечением информативных предложений	5
АБДИБЕКОВ У.С., УСЕНБАЕВ Н.Б., КАРУНА О.Л. Численное моделирование турбулентного течения в канале <i>ABDIBEKOV U.S., USENBAEV N.B., KARUNA O.L. Numerical modelling of turbulent flow in a channel</i>	16
АНДРЕЕВ В.К. Нестационарное движение плоских слоев вязких жидкостей с общей границей раздела <i>ANDREEV V.K. Nonstationary motion of plane viscous liquid layers with common interface</i>	24
БУБЛИК В.В. Применение систем компьютерной алгебры для построения частично инвариантных и дифференциально инвариантных решений <i>BUBLIK V.V. Application of computer algebra systems for construction of partially invariant and differentially invariant solutions</i>	32
БЫЧКОВ И.В., ФЕРЕФЕРОВ Е.С., ХМЕЛЬНОВ А.Е. Метаописание баз данных как основа интеграции информационно-справочных систем и ГИС <i>BYCHKOV I.V., FEREFEROV E.S., KHMELNOV A.E. Metadata description of databases as a basis for integration of data-information systems and GIS</i>	41
ГОРОВОЧУК А.Г., ГРИГОРЬЕВ Ю.Н. Влияние ВЧ-разряда на процесс плазмохимического травления кремния в CF_4/O_2 <i>GOROVCHUK A.G., GRIGORYEV YU.N. Effect of RF-discharge on silicon etching in CF_4/O_2</i>	52
ДУБРОВСКАЯ О.А., КЛИМОВА Е.Г. Прогнозирование распространения дымовых аэрозолей на территории Сибири <i>DUBROVSKAYA O.A., KLIMOVA E.G. Smoke aerosol distribution forecast over Siberian region</i>	68
ЛАГУТИН А.А., НИКУЛИН Ю.А., ЛАГУТИН АЛ.А., СЕНИЦИН В.В., ШМАКОВ И.А. Математические технологии оперативного регионального спутникового мониторинга характеристик атмосферы и подстилающей поверхности. Часть 2. AIRS <i>LAGUTIN A.A., NIKULIN Y.A., LAGUTIN AL.A., SINITSIN V.V., SHMAKOV I.A. Mathematical technologies for regional satellite monitoring of the atmosphere and land surface parameters operating closely to the real time regime. Part 2. AIRS</i>	78

НОВИКОВ Е.А. Исследование $(m, 2)$ -методов решения жестких систем	
NOVIKOV E.A. A study of $(m, 2)$ -methods for stiff systems	103

СКОБЕЛЕВ Б.Ю. , ШМАГУНОВ О.А. Новый подход к моделированию вязкости в методе дискретных вихрей	
SCOBEELEV B.YU. , SHMAGUNOV O.A. A new approach to modeling of viscosity in the discrete vortices method	116

ШОКИН Ю.И., БЕЛОВ С.Д., ЧУБАРОВ Л.Б. Предварительные результаты тестирования создаваемой системы мониторинга и сбора статистики СПД СО РАН	
SHOKIN YU.I., BELOV S.D., CHUBAROV L.B. Preliminary results of tests of the SB RAS monitoring and statistics collection system	126