

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>МАТЕМАТИКА</b>	3
<i>Акимова В.А., Бугримов А.Л., Латышев А.В., Юшканов А.А.</i> Аналитическое решение дисперсионного уравнения из второй задачи Стокса .....	3
<i>Литвин О.Н., Першина Ю.И.</i> Приближение разрывных функций разрывными интерлинационными сплайнами на триангулированных областях .....	21
<b>ФИЗИКА</b>	29
<i>Беляев В.В., Компанец И.Н., Бугримов А.Л.</i> Международный симпозиум «Передовые дисплейные и световые технологии» (ADLT-13) В МГОУ .....	29
<i>Беляев В.В., Соломатин А.С., Чаусов Д.Н.</i> Оптические свойства ЖК ячеек с произвольным краевым углом наклона директора .....	32
<i>Игнатова О.А., Зыков Н.В.</i> Перспективные технологии визуализации и представления данных для информационного обеспечения процесса управления полётами космических аппаратов .....	41
<i>Муравский Ал.А., Муравский Ан.А., Микулич В.С., Агабеков В.Е.</i> Влияние условий нанесения на качество фотоориентируемых пленок азокрасителей с межмолекулярными связями .....	48
<i>Муравский Ан.А., Муравский Ал.А., Агабеков В.Е.</i> Установка для одновременного измерения азимутальной и полярной энергии сцепления жидкого кристалла в одной ячейке в автоматическом режиме .....	51
<i>Андреев А.Л., Залятин Н.В., Компанец И.Н.</i> Дисплейная СЖК ячейка модулирует свет с частотой до 7 КГц при напряжении $\pm 1,5$ В .....	56
<i>Бахметьев В.В., Сычев М.М., Богданов С.П., Володина О.В., Мезенцева Л.П., Осипов А.В., Орлова А.И., Маланина Н.В., Лебедев В.Т., Совестьнов А.Е., Соколов А.Е., Кульвелис Ю.В., Минакова Т.С., Екимова И.А., Еремина Н.С.</i> Разработка новой технологии синтеза и исследование свойств ортофосфатных люминофоров .....	64
<i>Попов И.В., Беляев В.В.</i> Расчет формы радиаторов светодиодных светильников ..	75
<i>Алмодарресие Х.А., Шахаб С.Н., Филиппович Л.Н., Арико Н.Г., Агабеков В.Е.</i> Широкополосные дихроичные поляризаторы .....	82
<i>Безрученко В.С., Муравский Ан.А., Муравский Ал.А., Иванова Н.А., Агабеков В.Е.</i> Изучение перекрестных помех пассивных стереоскопических 3D очков на основе ахроматических циркулярных поляризаторов ИХНМ НАН Беларуси .....	90
<i>Жаркова Г.М., Стрельцов С.А.</i> Управление излучением, дифрагировавшим на поляризационных голографических решетках .....	94
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	100

CONTENTS

<b>MATHEMATICS</b>	3
<i>Akimova V., Bugrimov A., Latyshev A., Yushkanov A.</i> The analytical solution of the dispersion equation from second Stokes problem .....	3
<i>Lytvyn O., Pershina Y.</i> Approximation of discontinuous functions by discontinuous international splines on triangulated domains .....	21
<b>PHYSICS</b>	
<i>Belyaev V., Kompanets I., Bugrimov A.</i> International symposium «Advanced display & lighting technologies» (ADLT-13) in Moscow Region State University (MRSU) .....	29
<i>Belyaev V., Solomatin A., Chausov D.</i> Optical properties of the liquid crystal in cells with arbitrary LC director pretilt angle .....	32
<i>Ignatova O., Zykow N.</i> Advanced technologies of visualization and data presenting for information provision of spacecrafts missions control .....	41
<i>Muravsky Al., Murauski An., Mikulich V., Agabekov V.</i> The influence of deposition conditions on the quality of the photoalignment films of azo dye with intermolecular bonds .....	48
<i>Murauski An., Muravsky Al., Agabekov V.</i> Setup for simultaneous measurement of azimuthal and polar anchoring energy of liquid crystal within single cell in automatic regime .....	51
<i>Andreev A., Zalyapin N., Kompanets I.</i> Display flc cell modulates the light with frequency up to 7 KHZ at voltage $\pm 1.5$ V .....	56
<i>Bakhmetyev V., Sychov M., Bogdanov S., Volodina O., Mezentseva L., Osipov A., Orlova A., Malanina N., Lebedev V., Sovestnov A., Sokolov A., Kulvelis Yu., Minakova T., Ekimova I., Eremina N.</i> Development of new technology for synthesis and study of the properties of orthophosphate phosphors .....	64
<i>Popov I., Belyaev V.</i> Simulation of shape of led lighting radiators .....	75
<i>Almodarresiyeh H., Shahab S., Filippovich L., Ariko N., Agabekov V.</i> Wideband dichroic polarizers .....	82
<i>Bezruchenko V., Murauski An., Muravsky Al., Ivanova N., Agabekov V.</i> study of crosstalk passive stereoscopic 3D glasses based on achromatic circular polarizers ICHNM NASB .....	90
<i>Zharkova G., Streltsov S.</i> Management of the radiation diffracting on polarization holographic gratings .....	94
<b>OUR AUTHORS</b> .....	100