МАЗМҰНЫ

АСПАН МЕХАНИКАСЫНЫҢ ЖӘНЕ ЖҰЛДЫЗДАР ЖҮЙЕСІ ДИНАМИКАСЫНЫҢ МӘСЕЛЕЛЕРІ

ШУКИРГАЛИЕВБ.Т., ПАНАМАРЕВ Т.П., АБДРАХМАНОВ С.Г., МАКУКОВМ.А., ОМАРОВ Ч.Т. АККРЕЦИЯЛЫҚ

ДИСК ПІШІНІНІҢ БЕЛСЕНДІ ЯДРОЛЫ ГАЛАКТИКАЛАРДЫҢ ДИНАМИКАСЫНА ӘСЕРІ 5

ГАЙСИНА В., ДЕНИСЮК Э., ВАЛИУЛЛИН Р. СЕЙФЕРТ ҒАЛАМДАРЫ СПЕКТРЛЕРІНДЕГІ ТЫЙЫМДАЛҒАН ЭМИССИЯ СЫЗЫҒЫ 12

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ПРОТОНДАР ШАШЫРАУЫНЫҢ

ФАЗАЛЫҚ ТАЛДАУЫ 16O. 1 22

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ПРОТОНДАР ШАШЫРАУЫНЫҢ

ФАЗАЛЫҚ ТАЛДАУЫ 16O. II 28

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ПРОТОНДАР ШАШЫРАУЫНЫҢ ФАЗАЛЫҚ ТАЛДАУЫ 16O. III 33

ЖҰЛДЫЗДАРДЫ ЖӘНЕ ТҰМАНДЫҚТАРДЫ ЗЕРТТЕУ

КОНДРАТЬЕВА Л.Н., РСПАЕВ Ф.К., АЙМУРАТОВ Е.К. RS OPHIUCHI СПЕКТРЛІК ЖӘНЕ ФОТОМЕТРЛІК БАҚЫЛАУЛАРДЫҢ

НӘТИЖЕЛЕРІ 38

ПАВЛОВА Л.А. ЖАС ЖҰЛДЫЗДАР БЕЛСЕНДІЛІГІНІҢ БАҚЫЛАНУ БЕЛГІЛЕРІ 44

КУСАКИН А.В., ХРУСЛОВ А.В., КОКУМБАЕВА Р.И., РЕВА И.В. ТӨРТ ЖАҢА ҰЗАҚПЕРИОДТЫҚ АЙНЫМАЛЫ ЖҰЛДЫЗДАР 49

КУСАКИН А.В., ХРУСЛОВ А.В., КОКУМБАЕВА Р.И., РЕВА И.В. NORTHERN SKY VARIABILITY SURVEY МӘЛІМЕТТЕРІНЕН ТАБЫЛҒАН ЖАҢА ҚЫЗЫЛ АЙНЫМАЛЫ ЖҰЛДЫЗДАР 55

КҮННІҢ ЖӘНЕ КҮН ЖҮЙЕСІНДЕГІ ДЕНЕЛЕРДІҢ ФИЗИКАСЫ

МИНАСЯНЦ Г.С., МИНАСЯНЦ Т.М., ТОМОЗОВВ.М. ЭНЕРГИЯ СПЕКТРЛЕРІ ЖӘНЕ БӨЛШЕКТЕРДІҢ ҚУАТТЫ АҒЫМДАРЫНЫҢ

ҚАСИЕТІ 60

ШЕСТАКОВА Л.И., ДЕМЧЕНКО Б.И. 29.03.2006 ЖӘНЕ 01.08.2008 КҮН ТҰТЫЛУЫ КЕЗІНДЕ ТОЗАҢНАН СӘУЛЕ

ЖЫЛДАМДЫҒЫН БАҚЫЛАУ 64

ШЕСТАКОВА Л.И., ДЕМЧЕНКО Б.И. КҮН ТҰТЫЛУ КЕЗІНДЕГІ СӘУЛЕ ЖЫЛДАМДЫҒЫНЫҢ БАҚЫЛАУЛАРЫ БОЙЫНША

КҮН МАҢЫНДАҒЫ ТОЗАҢНЫҢ ТАРАЛУ ҮЛГІСІ 73

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. 2015 ЖЫЛЫ КӨРІНУ МАУСЫМЫНДА ЮПИТЕРДЕ

МЕТАНДЫ-АММИАКТЫ ЖҰТУДЫ ЗЕРТТЕУ. I. ЭКВАТОР АЙМАҒЫ 82

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. 2015 ЖЫЛЫ КӨРІНУ МАУСЫМЫНДА ЮПИТЕРДЕ

МЕТАНДЫ-АММИАКТЫ ЖҰТУДЫ ЗЕРТТЕУ. II. ЭКВАТОР БЕЛДЕУЛЕРІ ЖӘНЕ ТРОПИКАЛЫҚ АЙМАҚ 87

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. 2015 ЖЫЛЫ КӨРІНУ МАУСЫМЫНДА ЮПИТЕРДЕ

МЕТАНДЫ-АММИАКТЫ ЖҰТУДЫ ЗЕРТТЕУ. III. ОРТАЛЫҚ МЕРИДИАН 91

КАРИМОВ А.М., ЛЫСЕНКО П.Г., ТЕЙФЕЛЬ В.Г. 2014 Ж. САТУРН - МОЛЕКУЛАЛЫҚ ЖҰТУ ЖОЛАҚТАРЫНЫҢ

ЕНДІК ВАРИАЦИЯЛАРЫ 96

ТЕЙФЕЛЬ В.Г., КАРИМОВ А.М., БОНДАРЕНКО Н.Н., ХАРИТОНОВА Г.А. САТУРНДАҒЫ АММИАКТЫ ЖҰТУДЫҢ

ЕНДІК АСИММЕТРИЯЛАРЫНЫҢ БЕЛГІЛЕРІ 102

ДИДЕНКО А.В., УСОЛЬЦЕВА Л.А. ПЗС-МАТРИЦАСЫ БАР 1-М ТЕЛЕСКОПТА ҒАРЫШ ҚАЛДЫҒЫНЫҢ КІШІ КӨЛЕМДІ

ФРАГМЕНТТЕРІНІҢ ЖӘНЕ ФОТОМЕТРЛІК ЖҮЙЕНІҢ БАҚЫЛАУЛАРЫ ҮШІН ФОТОМЕТРЛІК СТАНДАРТТАРДЫҢ ТІЗІМІ 109

КРУГОВ М.А., ЛИЧКАНОВСКИЙ Н.В., ТЕРЕЩЕНКО В.М. ЕКІ КАНАЛДЫ ЖЕТІТҮСТІ ПЗС-ФОТОМЕТР 115

ДИДЕНКО А.В., КОМАРОВ А.А., ТЕРЕЩЕНКО В.М. ЖЕТІТҮСТІ ФОТОМЕТРДІҢ КӨЗКӨРІМ КАНАЛЫНЫҢ ФОТОМЕТРЛІК ҮЛГІЛЕУІ 120

ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТӘЖІРИБЕЛІК ЗЕРТТЕУЛЕР

АСАНОВА А. Т., ИМАНЧИЕВ А.Е. ҮШІНШІ РЕТТІ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕҢДЕУ ҮШІН КӨПНҮКТЕЛІ ШЕТТІК ЕСЕПТІҢ

БІРМӘНДІ ШЕШІЛІМДІЛІГІ ТУРАЛЫ 124

АХМЕТОВА А.М., НҰҒМАНОВА С.А. АШЫҚ КІЛТТІ АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫНА ТАЛДАУ ЖАСАУ 133

БАСТЫҚОВА Н.Х., КОДАНОВА С.К., РАМАЗАНОВ Т.С., МАЙОРОВ С.А. ТЕРМОЯДРОЛЫҚ РЕАКТОРДЫҢ ҚАБЫРҒАЛЫҚ

ПЛАЗМАСЫНДА ТОЗАҢДЫ БӨЛШЕКТІҢ ДИНАМИКАСЫ 140

БООС Э.Г., ТЕМІРАЛИЕВ Т., ІЗБАСАРОВ М., САМОЙЛОВ В.В., ТУРСУНОВ Р.А., ФЕДОСИМОВА А.И. ИМПУЛЬСІ 32 ГЭВ/С АНТИПРОТОН-ПРОТОНДЫҚ ӘРЕКЕТТЕСТІКТЕРДЕ ОҚИҒА СФЕРИСИТАСЫНЫҢ ЗАРЯДТАЛҒАН МЕЗОНДАРҒА БЕРІЛГЕН ЭНЕРГИЯМЕН

КОРРЕЛЯЦИЯСЫ 145

БОШҚАЕВ Қ.А., СУЛЕЙМАНОВА Ш.С., АЙМҰРАТОВ Е.Қ., ЖӘМИ Б.А., ТОҚТАРБАЙ С., ТАУКЕНОВА Ә.С., ҚАЛЫМОВАЖ.А.

КЕРР ЖӘНЕ ХАРТЛ-ТОРН МЕТРИКАЛАРЫНЫҢ СӘЙКЕСТІГІ 151

ИСАДЫКОВ А.Н., ИВАНОВМ.А., ЖАУҒАШЕВА С.А., НҰРБАКОВА Г.С., МУКУШЕВБ.А. KQ(800) ЖӘНЕ /0(980)

СКАЛЯРЛЫҚ МЕЗОНДАРДЫҢ ЫДЫРАУ ЕНІН КВАРКТАРДЫҢ КОВАРИАНТТЫҚ МОДЕЛІНІҢ НЕГІЗІНДЕ ЕСЕПТЕУ 159

КОДАНОВА С.К., РАМАЗАНОВ Т.С., ИСАНОВА М.К. ИНЕРЦИАЛДЫ ТЕРМОЯДРОЛЫҚ СИНТЕЗ ТЫҒЫЗ ПЛАЗМАСЫНЫҢ ИОНДАРЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ 165

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ И ДИНАМИКИ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ

ШУКИРГАЛИЕВБ.Т., ПАНАМАРЕВ Т.П., АБДРАХМАНОВ С.Г., МАКУКОВМ.А., ОМАРОВ Ч.Т. ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛЯ

АККРЕЦИОННОГО ДИСКА НА ДИНАМИКУ АКТИВНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК 5

ГАЙСИНА В., ДЕНИСЮК Э., ВАЛИУЛЛИН Р. ЗАПРЕЩЕННЫЕ ЭМИССИОННЫЕ ЛИНИИ В СПЕКТРАХ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК 12

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ 16O. 1 22

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ 16O. II 28

ДУБОВИЧЕНКО С.Б., ДЖАЗАИРОВ-КАХРАМАНОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.С. ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ 16O. III 33

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗД И ТУМАННОСТЕЙ

КОНДРАТЬЕВА Л.Н., РСПАЕВ Ф.К., АЙМУРАТОВ Е.К. РЕЗУЛЬТАТЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

RS OPHIUCHI 38

ПАВЛОВА Л.А. НАБЛЮДАЕМЫЕ ПРИЗНАКИ АКТИВНОСТИ МОЛОДЫХ ЗВЕЗД 44

КУСАКИН А.В., ХРУСЛОВ А.В., КОКУМБАЕВА Р.И., РЕВА И.В. ЧЕТЫРЕ НОВЫЕ ДОЛГОПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

ЗВЕЗДЫ 49

КУСАКИН А.В., ХРУСЛОВ А.В., КОКУМБАЕВА Р.И., РЕВА И.В. НОВЫЕ КРАСНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ, НАЙДЕННЫЕ В ДАННЫХ NORTHERN SKY VARIABILITY SURVEY 55

ФИЗИКА СОЛНЦА И ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

МИНАСЯНЦ Г.С., МИНАСЯНЦ Т.М., ТОМОЗОВ В.М. СПЕКТРЫ ЭНЕРГИИ И СВОЙСТВА МОЩНЫХ ПОТОКОВ ЧАСТИЦ 60

ШЕСТАКОВА Л.И., ДЕМЧЕНКО Б.И. НАБЛЮДЕНИЯ ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ ОТ ПЫЛИ ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ ЗАТМЕНИЙ

29.03.2006 И 01.08.2008 64

ШЕСТАКОВА Л.И., ДЕМЧЕНКО Б.И. МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОКОЛОСОЛНЕЧНОЙ ПЫЛИ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ

ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ ЗАТМЕНИЙ 73

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАНОВО-АММИАЧНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА ЮПИТЕРЕ

В СЕЗОН ВИДИМОСТИ 2015 ГОДА. I. ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ 82

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАНОВО-АММИАЧНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА ЮПИТЕРЕ

В СЕЗОН ВИДИМОСТИ 2015 ГОДА. II. ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА И ТРОПИЧЕСКИЕ ЗОНЫ 87

ВДОВИЧЕНКО В.Д., КИРИЕНКО Г.А., ЛЫСЕНКО П.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАНОВО-АММИАЧНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА ЮПИТЕРЕ

В СЕЗОН ВИДИМОСТИ 2015 ГОДА. III. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕРИДИАН 91

КАРИМОВ А.М., ЛЫСЕНКО П.Г., ТЕЙФЕЛЬ В.Г. САТУРН В 2014 Г. - ШИРОТНЫЕ ВАРИАЦИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОЛОС

ПОГЛОЩЕНИЯ 96

ТЕЙФЕЛЬ В.Г., КАРИМОВ А.М., БОНДАРЕНКО Н.Н., ХАРИТОНОВА Г.А. ПРИЗНАКИ ШИРОТНОЙ АСИММЕТРИИ

АММИАЧНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА САТУРНЕ 102

ДИДЕНКО А.В., УСОЛЬЦЕВА Л.А. СПИСОК ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ МАЛОРАЗМЕРНЫХ

ФРАГМЕНТОВ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА И ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 1-М ТЕЛЕСКОПА С ПЗС-МАТРИЦЕЙ 109

КРУГОВ М.А., ЛИЧКАНОВСКИЙ Н.В., ТЕРЕЩЕНКО В.М. ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СЕМИЦВЕТНЫЙ ПЗС-ФОТОМЕТР 115

ДИДЕНКО А.В., КОМАРОВ А.А., ТЕРЕЩЕНКО В.М. ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ВИЗУАЛЬНОГО КАНАЛА СЕМИЦВЕТНОГО ФОТОМЕТРА 120

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

АСАНОВА А.Т., ИМАНЧИЕВА.Е. ОБ ОДНОЗНАЧНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ МНОГОТОЧЕЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬГО ПОРЯДКА 124

АХМЕТОВА А.М., НУГМАНОВА С.А. АНАЛИЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ C ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ 133

БАСТЫКОВА Н.Х., КОДАНОВА С.К., РАМАЗАНОВ Т.С., МАЙОРОВ С.А. ДИНАМИКА ПЫЛИНКИ В ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЕ

ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА 140

БООС Э.Г., ТЕМИРАЛИЕВ Т., ИЗБАСАРОВ М., САМОЙЛОВ В.В., ТУРСУНОВ Р.А., ФЕДОСИМОВА А.И. КОРРЕЛЯЦИЯ СФЕРИСИТИ

СОБЫТИЙ С ЭНЕРГИЕЙ, ПЕРЕДАННОЙ ЗАРЯЖЕННЫМ МЕЗОНАМ, В АНТИПРОТОН-ПРОТОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 32 ГЭВ/С 145

БОШКАЕВ К.А., СУЛЕЙМАНОВА Ш.С., АЙМУРАТОВ Е.К., ЖАМИ Б.А., ТОКТАРБАЙ С., ТАУКЕНОВА А.С., КАЛЫМОВАЖ.А.

СООТВЕТСТВИЕ МЕТРИК КЕРРА И ХАРТЛА-ТОРНА 151

ИСАДЫКОВ А.Н., ИВАНОВ М.А., ЖАУГАШЕВА С.А., НУРБАКОВА Г.С., МУКУШЕВ Б.А. ВЫЧИСЛЕНИЕ ШИРИН

РАСПАДОВ СКАЛЯРНЫХ МЕЗОНОВ KQ(800) И /0(980) В КОВАРИАНТНОЙ МОДЕЛИ КВАРКОВ 159

КОДАНОВА С.К., РАМАЗАНОВ Т.С., ИСАНОВА М.К. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОНОВ В ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЕ ИНЕРЦИОННОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА 165

CONTENTS

PROBLEMS OF CELESTIAL MECHANICS AND DYNAMICS OF STELLAR SYSTEMS

SHUKIRGALIYEVB.T., PANAMAREV T.P., ABDRAKHMANOV S.G., MAKUKOVM.A.,OMAROV CH.T. EFFECT OF ACCRETION

DISC PROFILE ON THE DYNAMICS OF ACTIVE GALACTIC NUCLEI 5

GAISINA V., DENISSYUK E., VALIULLIN R. PORBIDDENEMISSION LINTS IN THE SPECTRA OF SEYFERT GALAXIES 12

DUBOVICHENKO S.B., DZHAZAIROV-KAKHRAMANOV A.V., TKACHENKO A.S. PHASE SHIFTS ANALYSIS OF PROTONS ELASTIC SCATTERING

ON 16O. 1 22

DUBOVICHENKO S.B., DZHAZAIROV-KAKHRAMANOV A.V., TKACHENKO A.S. PHASE SHIFTS ANALYSIS OF PROTONS ELASTIC SCATTERING

ON 16O. II 28

DUBOVICHENKO S.B., DZHAZAIROV-KAKHRAMANOV A.V., TKACHENKO A.S. PHASE SHIFTS ANALYSIS OF PROTONS ELASTIC SCATTERING ON 16O. III 33

INVESTIGATION OF STARS AND NEBULAE

KONDRATYEVA L., RSPAEV F., AIMURATOV E. RESULTS OF THE SPECTRAL AND PHOTOMETRIC OBSERVATIONS OF RS OPHIUCHI 38

PAVLOVA L.A. THE OBSERVING PHENOMENA OF THE YOUNG STARS ACTIVITY 44

KUSAKIN A., KHRUSLOV A., KOKUMBAEVA R., REVA I. FOR NEW LONG-PERIOD VARIABLE STARS 49

KUSAKIN A., KHRUSLOV A., KOKUMBAEVA R., REVA I. NEW RED VARIABLE STARS FOUND IN THE NORTHERN SKY VARIABILITY SURVEY 55

PHYSICS OF SUN AND BODIES OF THE SOLAR SYSTEM

MINASYANTS G.S., MINASYANTS T.M., TOMOZOV V.M. ENERGY SPECTRA AND PROPERTIES OF SOLAR ENERGETIC PARTICLES 60

SHESTAKOVA L., DEMCHENKO B. OBSERVATIONS OF THE RADIAL VELOCITIES OF DUST DURING SOLAR ECLIPSES

29.03.2006 AND 01.08.2008 64

SHESTAKOVA L., DEMCHENKO B. MODEL OF DISTRIBUTION OF CIRCUMSOLAR DUST ACCORDING THE RADIAL-VELOCITY OBSERVATIONS

DURING SOLAR ECLIPSES 73

VDOVICHENKO V.D., KIRIENKO G.A., LYSENKO P.G. THE STUDY OF METAN-AMMONIUM ABSORPTION ON JUPITER IN SEASON

OF 2015 VISIBILITY. I. EQUATORIAL AREA 82

VDOVICHENKO V.D., KIRIENKO G.A., LYSENKO P.G. THE STUDY OF METAN-AMMONIUM ABSORPTION ON JUPITER IN SEASON

OF 2015 VISIBILITY. II. EQUATORIAL BELTS AND TROPICAL ZONES 87

VDOVICHENKO V.D., KIRIENKO G.A., LYSENKO P.G. THE STUDY OF METAN-AMMONIUM ABSORPTION ON JUPITER IN SEASON

OF 2015 VISIBILITY. III. CENTRAL MERIDIAN 91

KARIMOV A.M., LYSSENRO P.G., TEJFEL V.G. SATURN IN 2014 - LATITUDINAL VARIATIONS OF MOLECULAR ABSORPTION 96

TEJFEL V.G., KARIMOV A.M., BONDARENKO N.N., KHARITONOVA G.A. THE EVIDENCES OF LATITUDINAL ASYMMETRY

OF THE AMMONIA ABSORPTION ON SATURN 102

DIDENKOA.V., USOLTZEVAL.A. LIST OF PHOTOMETRIC STANDARDS FOR OBSERVING OF OPTICALLY FAINT GEO DEBRIS

AND PHOTOMETRIC SYSTEM OF 1-M TELESCOPE WITH THE CCD 109

KRUGOV M.A., LICHKANOVSKY N. V., TERESCHENKO V.M. THE TWO-CHANNEL SEVEN-COLOR CCD PHOTOMETER 115

DIDENKO A., KOMAROV A., TERESCHENKO V. THE PHOTOMETRICAL CALIBRATION OF VISUAL CHANNEL OF SEVEN-COLOR PHOTOMETER 120

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES

ASSANOVA A.T., IMANCHIEV A.E. ON THE UNIQUE SOLVABILITY OF A MULTI-POINT BOUNDARY VALUE PROBLEM

FOR A THIRD-ORDER DIFFERENTIAL EQUATION 124

AKHMETOVA A.M., NUGMANOVA S.A. ANALYSIS OF INFORMATION SECURITY TOOLS WITH PUBLIC KEY 133

BASTYKOVA N.KH., KODANOVA S.K., RAMAZANOV T.S., MAIOROV S.A. THE DUST DYNAMICS IN THE EDGE OF FUSION PLASMA 140

BOOS E.G., TEMIRALIYEV T., IZBASAROV M., SAMOILOV V.V., TURSUNOV R.A., FEDOSIMOVA A.I. CORRELATION OF SPHERICITY

AND ENERGY, TRANSFERRED TO CHARGED MESONS, IN ANTIPROTON-PROTON INTERACTIONS AT 32 GEV/С 145

BOSHKAYEV K.A., SULEYMANOVA SH.S., AIMURATOV YE.K., ZHAMI B.A., TOKTARBAY S., TAUKENOVA A.S., KALYMOVA ZH.A.

CORRESPONDENCE OF THE KERR AND HARTLE-THORNE METRICS 151

ISSADYKOV A.N., IVANOV M.A., ZHAUGASHEVA S.A., NURBAKOVA G.S., MUKUSHEV B.A. CALCULATION OF DECAY WIDTHS

FOR KQ(800) AND /0(980) SCALAR MESONS IN COVARIANT QUARK MODEL 159

KODANOVA S.K., RAMAZANOV T.S., ISSANOVM.K. ENERGETIC CHARACTERISTICS OF IONS IN INERTIAL CONFINEMENT FUSION DENSE PLASMA 165