

MÜNDƏRİCAT

YUPİTERİN SPEKTRİNDƏ NH ₃ 6475 Å XƏTLƏRİNİN TƏDQIQI Ə.Ə. Ətai, X.M. Mikayılov, Z.S. Fərziyev, İ.Ə. Ələkbərov, Ə.Ə. Hübətova	5
BALMER SIÇRAYIŞLARI VƏ ONLARIN MAQNİT ULDUZLARININ PEKULYARLIQ EFFEKTİ İLƏ ƏLAQƏSİ S.H. Əliyev, V.M. Xəlilov	13
SANTİMETRLİK DALĞA UZUNLUĞUNDA GÜNƏŞ RADİOŞÜALANMASI FLUKTUASIYASININ TƏDQIQI VƏ GÜCLÜ GÜNƏŞ ALIŞMALARININ PROQNOZLAŞDIRILMASI Ş.Ş. Hüseyinov, S.Ş. Hüseyinov, V.M. Somsikov, Y.N. Levin, L.Andreyev, V.İ. Kopitin	21
NEYTRİNO-ANTİNEYTRİNO CÜTLƏRİNİN ELEKTRON-POZİTRON CÜTLƏRİNƏ ANNİHİLİYASINA XARİCİ MAQNİT SAHƏSİNİN TƏSİRİ R.E. Qasımova, V.A. Hüseyinov, N.Y. Əkbərova, H.B. Qasımova, E.M. Mahmudlu	26

CONTENTS

INVESTIGATION OF THE NH ₃ LINES NEAR $\lambda 6475 \text{ \AA}$ IN THE SPECTRUM OF JUPITER A.A. Atai, Kh.M. Mikayilov, Z.S. Farziyev, I.A. Alekperov, A.E. Humbatova	5
THE BALMER DISCONTINUITY AND THEIR CONNECTION WITH THE PECULARITY EFFECTS OF MAGNETIC STARS S.H. Aliyev, V.M. Khalilov	13
THE STUDY OF FLUCTUATIONS OF THE SOLAR RADIO EMISSION IN THE CENTIMETER RANGE AND PREDICTION OF POWERFUL SOLAR FLARES Sh.Sh. Guseynov, S.Sh. Guseynov, V.M. Somsikov, Y.V. Levin, L. Andreev, V.I. Kopitin	21
INFLUENCE OF EXTERNAL MAGNETIC FIELD ON ANNIHILATION OF NEUTRINO-ANTINEUTRINO PAIRS INTO ELECTRON-POSITRON PAIRS R.E. Gasimova, V.A. Huseynov, N.Y. Akbarova, H.B. Gasimova, E.M. Mahmudlu	26

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНИЙ NH ₃ В ОБЛАСТИ $1 6475 \text{ \AA}$ В СПЕКТРЕ ЮПИТЕРА А.А. Атаи, Х.М. Микаилов, З.С. Фарзиев, И.А. Алекперов, А.Э. Гумбатова	5
БАЛЬМЕРОВСКИЕ СКАЧКИ И ИХ СВЯЗЬ С ЭФФЕКТОМ ПЕКУЛЯРНОСТИ У МАГНИТНЫХ ЗВЕЗД С.Г. Алиев, В.М. Халилов	13
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛУКТУАЦИЙ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МОЩНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК Ш.Ш. Гусейнов, С.Ш. Гусейнов, В.М. Сомсиков, Ю.Н. Левин, Л. Андреев, В.И. Капытин	21
ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АННИГИЛЯЦИЮ НЕЙТРИНО- АНТИНЕЙТРИННЫХ ПАР В ЭЛЕКТРОН- ПОЗИТРОННЫЕ ПАРЫ Р.Э. Гасымова, В.А. Гусейнов, Н.Я. Акбарова, У.Б. Гасымова, Э.М. Махмудлу	26