

- ФИЛАМЕНТАЦИЯ ЦУГА УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ВОЗДУХЕ** 1001-1007  
*ЮРИЙ ЭЛЬМАРОВИЧ ГЕЙНЦ, АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ ЗЕМЛЯНОВ*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА** 1008-1016  
*СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ ОДИНЦОВ, ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ ГЛАДКИХ, АНДРЕЙ ПАВЛОВИЧ КАМАРДИН, ИРИНА ВИТАЛЬЕВНА НЕВЗОРОВА*
- ОПЕРАТИВНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ ПО ДАННЫМ ПАССИВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ С БОРТА СУДНА** 1017-1022  
*ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА РОСТОВЦЕВА, ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ ГОНЧАРЕНКО, БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ КОНОВАЛОВ, АЛЕВТИНА ФРИДРИХОВНА АЛЮКАЕВА*
- УШИРЕНИЕ И СДВИГ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ МЕТАНА В ОБЛАСТИ 11000-11400  $\text{CM}^{-1}$**  1023-1026  
*ВИКТОР ИВАНОВИЧ СЕРДЮКОВ, ЛЕОНИД НИКИФОРОВИЧ СИНИЦА, АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ БЫКОВ, АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ ЩЕРБАКОВ*
- СОРБЦИЯ АТМОСФЕРНЫХ ГАЗОВ ( $\text{N}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{AR}$ ,  $\text{CO}_2$  И  $\text{H}_2\text{O}$ ) КРЕМНИЕВЫМ АЭРОГЕЛЕМ** 1027-1032  
*БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ ТИХОМИРОВ*
- ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ  $\text{PM}_{2.5}$  В Г. МОСКВЕ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ МГУ** 1033-1042  
*ДИНА ПЕТРОВНА ГУБАНОВА, ИГОРЬ БОРИСОВИЧ БЕЛИКОВ, НИКОЛАЙ ФИЛИППОВИЧ ЕЛАНСКИЙ, АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ СКОРОХОД, НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА ЧУБАРОВА*
- ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ И АЭРОЗОЛЬНЫХ ПРИМЕСЕЙ ВОЗДУХА НАД РОССИЙСКИМ СЕКТОРОМ АРКТИКИ** 1043-1052  
*ОЛЬГА ЮРЬЕВНА АНТОХИНА, ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ АНТОХИН, ВИКТОРИЯ ГЕННАДЬЕВНА АРШИНОВА, МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ АРШИНОВ, БОРИС ДЕНИСОВИЧ БЕЛАН, СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ БЕЛАН, ДЕНИС КОНСТАНТИНОВИЧ ДАВЫДОВ, ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ИВЛЕВ, АРТЕМ ВЛАДИМИРОВИЧ КОЗЛОВ, PHILIPPE NÉDÉLEC, JEAN-DANIEL PARIS, ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА РАССКАЗЧИКОВА, ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ САВКИН, ДЕНИС ВАЛЕНТИНОВИЧ СИМОНЕНКОВ, ТАТЬЯНА КОНСТАНТИНОВНА СКЛЯДНЕВА, ГЕННАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ ТОЛМАЧЕВ, АЛЕКСАНДР ВЛАДИСЛАВОВИЧ ФОФОНОВ*
- ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ В СТРАТОСФЕРЕ КАК ФАКТОР УСИЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ОЗОНА В АРКТИКЕ ПО ДАННЫМ AURA MLS** 1053-1058  
*ОЛЕГ ЕЛИСЕЕВИЧ БАЖЕНОВ*
- ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ПРИЗЕМНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ** 1059-1064  
*ВАЛЕРИЙ АБРАМОВИЧ ТАРТАКОВСКИЙ, НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА ЧЕРЕДЬКО*
- «ЛОЗА-С» - БАЗОВЫЙ ЛИДАР РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА ЛИДАРНЫХ СТАНЦИЙ СЕТИ СНГ (CIS LINET)** 1065-1068  
*ЮРИЙ СТЕПАНОВИЧ БАЛИН, ГРИГОРИЙ ПАВЛОВИЧ КОХАНЕНКО, МАРИНА ГЕОРГИЕВНА КЛЕМАШЕВА, ИОГАНЕС ЭРНСТОВИЧ ПЕННЕР, СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ НАСОНОВ, СВЕТЛАНА ВИКТОРОВНА САМОЙЛОВА, АНАТОЛИЙ ПАВЛОВИЧ ЧАЙКОВСКИЙ*
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ SUBR-ЛАЗЕРА ЗА СЧЕТ МОДИФИКАЦИИ РАЗРЯДНОГО КОНТУРА** 1069-1072  
*МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ ТРИГУБ, ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ВЛАСОВ, ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ ШИЯНОВ, ВИКТОР БОРИСОВИЧ СУХАНОВ, ВЛАДИМИР ОЛЕГОВИЧ ТРОИЦКИЙ*