

НАУКА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО 1982

ДОСТУПНО
И ТОЧНО
О ГЛАВНОМ
В МИРОВОЙ
НАУКЕ

Я непоколебимо верю, что наука и мир
восторжествуют над невежеством и войною,
что народы придут к соглашению
не в полях истребления, а для создания
и что будущее принадлежит тем,
кто больше делает для страждущего
человечества.

Пастер

ЧЕЛОВЕК

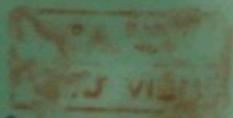
ЗЕМЛЯ

МИКРОМИР

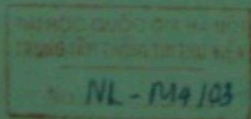
ВСЕЛЕННАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС

ЛЕТОПИСЬ
НАУКИ



26 - №. 5850



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА

- 7 А. А. Логунов
СТУПЕНИ БОЛЬШОЙ НАУКИ
 - 17 М. А. Марков
ПАГУШСКОЕ ДВИЖЕНИЕ
УЧЕНЫХ
 - 23 В. А. Энгельгардт
НАУКА, ТЕХНИКА,
ГУМАНИЗМ
- ЧЕЛОВЕК**
- 33 Е. И. Чазов
ВРАЧ В ВЕК НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
И УСПЕХОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ
БИОЛОГИИ
 - 41 Л. Выклицкий
НЕРВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
БОЛИ
 - 49 Л. Каприо
МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО В
ОБЛАСТИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 - 53 Б. Ф. Ломов
ПРИНЦИП АКТИВНОГО
ОПЕРАТОРА В ИНЖЕНЕРНОЙ
ПСИХОЛОГИИ
 - 69 Г. Георгиев
ПАМЯТНИКИ
ПЕРВОБЫТНОГО
ОБЩЕСТВА НА ТЕРРИТОРИИ
БОЛГАРИИ
 - 89 К. А. Акишев,
А. К. Акишев
ИСКУССТВО САКОВ
СЕМИРЕЧЬЯ
- ЗЕМЛЯ**
- 103 Г. М. Гречко
ОКОЛОЗЕМНОЕ
ПРОСТРАНСТВО ГЛАЗАМИ
КОСМОНАВТА
 - 121 А. Эгеланд
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРНЫХ
СИЛЫ В
СКАНДИНАВСКИХ СТРАНАХ
 - 139 Ф. Эгари
О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЖИЗНИ
В МОРСКОЙ СРЕДЕ
 - 145 Б. Ключинский
ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ И
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
- 155 Р. Кэпл,
Р. Карлсон,
Д. Лонг
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНОЙ
СИСТЕМЫ ОЗЕРА ВЕРХНЕЕ
МИКРОМИР
 - 165 Д. А. Киржниц,
А. Д. Линде
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
В ФИЗИКЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ
ЧАСТИЦ И КОСМОЛОГИИ
 - 179 В. Шелер,
П. Мор
КАК ОБЪЯСНИТЬ
МНОГООБРАЗНЫЕ
ФУНКЦИИ
ГЕМОПРОТЕИНОВ?
 - 191 Х. Биелка
СИНТЕЗ БЕЛКА
В ЖИВОТНОЙ КЛЕТКЕ
- ВСЕЛЕННАЯ**
- 203 В. А. Котельников,
Г. М. Петров
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ
АСТРОНОМИЯ
 - 225 Б. Фаркаш
«САЛЮТ-6» — «СОЮЗ-35» —
«СОЮЗ-36»: ВЕРНОСТЬ
ТРАДИЦИЯМ ПРОГРАММЫ
«ИНТЕРКОСМОС»
 - 231 А. Тамayo Мендес
«САЛЮТ-6» — «СОЮЗ-37» —
«СОЮЗ-38»: ПРОГРАММА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И
ЭКСПЕРИМЕНТОВ
 - 237 Д. Пейдж
НАУЧНЫЕ СПУТНИКИ
ЕВРОПЕЙСКОГО
КОСМИЧЕСКОГО
АГЕНТСТВА
- ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС**
- 255 А. Ф. Белов
МЕТАЛЛ: УЛУЧШЕНИЕ
КАЧЕСТВА — ПУТЬ К
ЭКОНОМИИ
 - 269 Н. Г. Басов,
Ю. М. Попов
ОПТОЭЛЕКТРОНИКА
- Е. П. Велихов,
В. С. Летохов
ЛАЗЕРНАЯ АТОМНО-
МОЛЕКУЛЯРНАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
 - 299 Ю. Н. Денисюк
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНАЯ
ГОЛОГРАФИЯ
- ЛЕТОПИСЬ НАУКИ**
- 321 КОСМИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
 - 332 АСТРОНОМИЯ
 - 337 МАТЕМАТИКА И
МЕХАНИКА
 - 344 ФИЗИКА
 - 349 ХИМИЯ
 - 351 ТЕХНОЛОГИЯ
НЕОРГАНИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
 - 354 БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА
 - 361 НАУКИ О ЗЕМЛЕ
 - 364 ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ
 - 379 ФИЛОСОФИЯ, СОЦИОЛОГИЯ,
ПРАВО
 - 388 ЭКОНОМИКА
 - 392 ФИЛОЛОГИЯ