

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
академика А. А. Логунова**



30 декабря 2006 г. ученому-физику с мировым именем, выдающемуся организатору науки и высшего образования в нашей стране академику Анатолию Алексеевичу Логунову исполнилось восемьдесят лет.

На протяжении всей своей многолетней творческой деятельности Анатолий Алексеевич поддерживал тесный контакт с нашим журналом. На страницах ЭЧАЯ нашли отражение оригинальные результаты Анатолия Алексеевича, связанные с исследованием актуальных проблем физики элементарных частиц, а также большой цикл работ, посвященных развитию новых представлений о пространстве-времени и созданию релятивистской полевой теории гравитации.

Библиография обзоров, опубликованных в журнале ЭЧАЯ, дает яркое представление о широте научных интересов Анатолия Алексеевича, глубине и значимости изучаемых им вопросов.

Редколлегия журнала ЭЧАЯ сердечно поздравляет Анатолия Алексеевича с замечательным юбилеем и желает ему доброго здоровья, новых свершений в науке и выражает уверенность в продолжении нашего творческого сотрудничества.

БИБЛИОГРАФИЯ
обзоров академика А. А. Логунова, опубликованных в журнале
«Физика элементарных частиц и атомного ядра»
с момента основания журнала

1. *Логунов А. А., Хрусталева О. А.* Вероятностное описание рассеяния при высоких энергиях и гладкий потенциал. 1970. Т. 1, вып. 1. С. 71–90 (Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра).
2. *Логунов А. А., Мествиришвили М. А., Хрусталева О. А.* Ограничения на поведение сечений упругих и неупругих процессов при высоких энергиях. Часть I. 1972. Т. 3, вып. 1. С. 3–69.
3. То же. Часть II. 1972. Т. 3, вып. 3. С. 515–554.
4. *Логунов А. А., Нгуен Ван Хьеу.* Основные тенденции в развитии теории сильных взаимодействий. 1974. Т. 5, вып. 3. С. 539–605.
5. *Логунов А. А. и др.* Ускорительно-накопительный комплекс ИФВЭ. 1979. Т. 10, вып. 3. С. 568–580.
6. *Денисов В. И., Логунов А. А., Мествиришвили М. А.* Полевая теория гравитации и новые представления о пространстве и времени. 1981. Т. 12, вып. 1. С. 5–99.
7. *Логунов А. А., Денисов В. И.* Новая теория пространства-времени и тяготения. 1982. Т. 13, вып. 4. С. 757–934.
8. *Логунов А. А., Мествиришвили М. А., Петров В. А.* Инклюзивные процессы и динамика сильных взаимодействий. 1983. Т. 14, вып. 3. С. 493–557.
9. *Логунов А. А., Мествиришвили М. А.* Основы релятивистской теории гравитации. 1986. Т. 17, вып. 1. С. 5–159.
10. *Логунов А. А., Лоскутов Ю. М.* Неоднозначность предсказаний общей теории относительности и релятивистская теория гравитации. 1987. Т. 18, вып. 3. С. 429–448.
11. *Герштейн С. С., Логунов А. А.* Задача Дж. С. Белла. 1989. Т. 29, вып. 5. С. 1119–1133.
12. *Логунов А. А.* Теория гравитационного поля. 1993. Т. 24, вып. 5. С. 1294–1318.
13. *Логунов А. А.* Релятивистская теория гравитации и принцип Маха. 1998. Т. 29, вып. 1. С. 5–82.
14. *Логунов А. А., Мествиришвили М. А.* Инерциальные системы и общий принцип относительности в теории тяготения. 2000. Т. 31, вып. 1. С. 71–91.
15. *Герштейн С. С., Логунов А. А., Мествиришвили М. А., Ткаченко Н. П.* Эволюция Вселенной в полевой теории гравитации. 2005. Т. 36, вып. 5. С. 1003–1051.
16. *Киселев В. В., Логунов А. А., Мествиришвили М. А.* Черные дыры: предсказания теории или фантазия. 2006. Т. 37, вып. 3. С. 597–605.