

## Список научных трудов Шафера Юрия Георгиевича

- 1. Вернов С.Н., Безродных И.П., Глушков А.В., Шафер Ю.Г. и др. / Расчеты эффективности детектора ионизационного излучения ШАЛ и параметров установки для регистрации мюонов малых энергий в составе ШАЛ // Изв.АН СССР. Сер.физ. 1974. т.38. № 5. с.1070-1075.**
- 2. Безродных И.П., Васильев К.А., Клименко В.В., Марченко О.Д., Прокорьев С.И., Решетнев М.Ф., Шафер Ю.Г. Уникальная вспышка солнечных космических лучей в области энергий сотен МэВ // Космические исследования. 1978. т.15 вып.6 с.952.**
- 3. Клименко В.В., Безродных И.П., Васильев К.А., Шафер Ю.Г. Солнечные космические лучи, зарегистрированные на геостационарном ИСЗ 23 сентября 1978 г.// Геомагнетизм и аэрномия, 1979. т.19. N 6. с.1105-1106.**
4. Klimenko V.V., Bezrodnykh I.P., Vasilyev K.A., Prokopyev S.I., Shafer Yu.G. / Energy Spectrum of Solar Cosmic Rays on the Data at Geostationary Orbit. // Proc. 16-th ICRC. Kyoto.1979. v.5. p.186.
5. Безродных И.П., Васильев К.А., Клименко В.В., Прокопьев С.И., Шафер Ю.Г. / Вспышки солнечных космических лучей, зарегистрированные на геостационарной орбите. // В кн.: Симпозиум КАПГ по солнечно-земной физике. М.: Наука. 1979. с. 113-114.
- 6. Безродных И.П., Клименко В.В., Шафер Ю.Г. / Всплески потоков электронов с энергией более 200 кэВ на геостационарной орбите в период геомагнитных возмущений. // Космические исследования. 1980. т.18 вып.6 с.941-942**
7. Bezrodnykh I.P., Klimenko V.V., Shafer Yu.G. / The Effects of Non-Solar Electron Flux at Geostationary Orbit. // Intern. Cosmic Ray Conf. Conference Papers. Paris, 13-25 July, 1981. v.4, p.274-276.
8. Bezrodnykh I.P., Klimenko V.V., Krymsky G.F., Romashchenko Yu.A., Shafer Yu.G. / On Possibility of Isotropization of Solar Particle Flux in Process of Their Penetration into the Earth's Magnetosphere. // Intern. Cosmic Ray Conf. Conference Papers. Paris, 13-25 July, 1981. v.3. p.401-404.
9. Безродных И.П., Шафер Ю.Г. / Структура потока космических лучей в феврале 1978 г. по измерениям на ИСЗ "Радуга". // БНТИ. Проблемы космофизики и аэрномии. Якутск: ЯФ СО АН СССР. Ноябрь 1982, с.25-28.
10. Безродных И.П., Шафер Ю.Г. Возрастание интенсивности космических лучей вблизи фронтов ударных волн в мае 1978 г. и феврале 1979 г. // БНТИ. Проблемы космофизики и аэрномии. Якутск: ЯФ СО АН СССР. Ноябрь 1982, с.28-31.

11. Безродных И.П., Шафер Ю.Г. / Структура потока космических лучей в феврале 1978 года по измерениям на ИСЗ "Радуга" // Бюл. НТИ. Проблемы космофизики и аэронауки. Якутск: ЯФ СО АН СССР. Ноябрь 1982. с.25-28.
12. Безродных И.П., Шафер Ю.Г. / О связи долгопериодических вариаций электронов во внешнем радиационном поясе Земли с параметрами солнечного ветра// Космические исследования. 1982. т.20 вып.4, с. 639-641.
13. Безродных И.П., Шафер Ю.Г. / Динамика потоков электронов на геостационарной орбите и их связь с солнечной активностью // Изв.АН. СССР. Сер.физ. 1983. т.47, № 9. С.1684-1686.
14. Безродных И.П., Бережко Е.Г., Плотников И.Я., Шафер Ю.Г. Морозова Е.И., Писаренко Н.Ф. / Потоки энергичных электронов вблизи магнитопаузы и на геостационарной орбите. Анализ экспериментальных результатов и механизм генерации. // Изв.АН СССР. Сер.физ. 1984. т.48, № 11. с.2165-2167
15. Безродных И.П., Бережко Е.Г., Морозова Е.И., Писаренко Н.Ф., Плотников И.Я., Шафер Ю.Г. / Всплески релятивистских электронов на магнитопаузе и во внешнем радиационном поясе. // Геомагнетизм и аэронаука. 1984. т.24. N 5. с.818-820.
16. Bezrodnykh I.P., Shafer Yu.G. / Pulsations of Electron Flux Intensity with a Period 2-3 Hours at a Geosynchronous Orbit. // Proc.18th ICRC. India. 1983.v.3. p.258-261.
17. Безродных И.П., Морозова Е.И., Шафер Ю.Г. / Вариации интенсивности потока релятивистских электронов на орбите геостационарного спутника // Космические исследования. 1986., т.24, вып. 5. с.762-769.
18. Безродных И.П., Морозова Е.И., Шафер Ю.Г., Влияние крупномасштабных возмущений солнечного ветра на динамику энергичных электронов в магнитосфере Земли. // Космические исследования. 1987 г. т.25. № 1. с.64-73.
19. Bezrodnykh I.P., Berezhko E.G., Shafer Yu.G., Shtygashev I.E., Morozova E.I., Pissarenko N.F., Mineev Yu.V., Spirikova E.S., Shavrin P.I. / Influence of Large-Scale Disturbances of Solar Wind on Dynamics of Energetic Electrons in the Outer Magnetosphere. // Proc.20th ICRC. Moscow. 1987. v.4. p. 453-456.
20. Timofeev V.E., Bezrodnykh I.P., Klimenko V.V., Shafer Yu.G., Morozova E.I., Pissarenko N.F. / Transfer Coefficients of Solar Cosmic Rays in Quiet and Disturbed Solar Wind in the Event on December 7, 1982. // Proc. 20th ICRC. Moscow. 1987. v.3. p. 159-166

**Список не полный!!**