Список научных трудов Безродных Иннокентия Петровича за 5 лет

http://d54x.ru/radiationbeltsrus.aspx

==========

2022 г

==========

122. ВАРИАЦИИ ПОТОКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В МАГНИТОСФЕРЕ ЗЕМЛИ С ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ СОЛНЦА /И. П. Безродных, М. В. Кожухов, А. А. Мусалитин, В. Т. Семёнов // "Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ", М.: АО «Корпорация «ВНИИЭМ». - 2022. Том. 187, № 2, с. 34-42. формат PDF . [Электронный ресурс] – статья (формат pdf). - Режим доступа свободный: https://jurnal.vniiem.ru/text/187/34-42.pdf

123. ФОРМИРОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ДИНАМО-МЕХАНИЗМА . /И. П. Безродных, Е. И. Морозова, А. А. Петрукович, М. В. Кожухов // "Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ", М.: АО «Корпорация «ВНИИЭМ». - 2022. Том. 191, № 6, с. 12-25. формат PDF . [Электронный ресурс] – статья (формат pdf). - Режим доступа свободный: https://jurnal.vniiem.ru/text/191/12-25.pdf

==========

2023 г

==========

124. И.П. Безродных, Е.И. Морозова, А.А. Петрукович /ВОСЕМНАДЦАТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ» 6-10 февраля 2023 г. Секция «теория и наблюдение Солнца», доклад №5. ИКИ РАН // Связь структуры вариаций солнечных пятен (11-летние и QBO - вариации) с временной динамикой параметров динамического магнитного поля Солнца. // **SPACE RESEARCH LABORATORY [сайт].** – URL : http://d54x.ru/radiationbeltsrus.aspx

==========

2024 г

==========

125. И.П. Безродных, Е.И. Морозова, А.А. Петрукович. /ДЕВЯТНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ". С 5 ПО 9 февраля 2024 г. Секция «теория и наблюдение Солнца», доклад №1.1.2 "МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛОВ". // И.П. Безродных, Е.И. Морозова, А.А. Петрукович. **// SPACE RESEARCH LABORATORY [сайт].** – URL : http://d54x.ru/articles/02/202401.pdf

126. АСИММЕТРИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В СЕВЕРНОМ И ЮЖНОМ ПОЛУШАРИЯХ ЗЕМЛИ /И. П. Безродных, М. В. Кожухов, А. А. Мусалитин // "Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ", М.: АО «Корпорация «ВНИИЭМ». - 2024. Т. 200, №3, с.3-8. – URL : https://jurnal.vniiem.ru/text/200/3-8.pdf

==========

2025 г

==========

127. И. П. Безродных, А. А. Мусалитин/ ГЕОМАГНИТНАЯ АКТИВНОСТЬ В ПЕРИОД С 23-ГО ПО 25-Й ЦИКЛЫ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ. //Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – Москва : АО «Корпорация ВНИИЭМ», 2025. – Т. 208, № 5. – С. 36–44. – URL: https://jurnal.vniiem.ru/text/208/36-44.pdf

128. Е.И. Морозова, И.П. Безродных, А.А. Петрукович /Двадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе" 10 – 14 февраля 2025, ИКИ РАН. Секция «теория и наблюдение Солнца», доклад 1.1.1 “Динамика скорости меридиональных потоков и солнечная активность (21-24 солнечные циклы)”. // Е.И. Морозова, И.П. Безродных, А.А. Петрукович. **// SPACE RESEARCH LABORATORY [сайт].** – URL : http://d54x.ru/articles/02/202501.pdf

129. **ДИНАМИКА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ, МЕРИДИОНАЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ, СТРУКТУРА ПОЛЯРНОГО И ТОРОИДАЛЬНОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В 21 – 24-м СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛАХ /Е. И. Морозова, А. А. Петрукович, И. П. Безродных, А. А. Мусалитин // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – Москва : АО «Корпорация ВНИИЭМ», 2025. – Т. 206. – № 3. – С. 33–46. – URL : https://jurnal.vniiem.ru/text/206/33-46.pdf**

==========

2026 г

==========

130. Морозова Е.И., Петрукович А.А., Безродных И.П./ ДВАДЦАТЬ ПЕРВАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ" 9 - 13 ФЕВРАЛЯ 2026, ИКИ РАН СЕКЦИЯ «ТЕОРИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЦА», ДОКЛАД №1.1.3.// СЕВЕРО-ЮЖНАЯ АСИММЕТРИЯ ПОЛЯРНОГО И ТОРОИДАЛЬНОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ (21-24 СОЛНЕЧНЫЕ ЦИКЛЫ). формат PDF.
http://d54x.ru/articles/02/202601.pdf

131. Безродных И.П., Мусалитин А.А./ Дозы радиации на поверхности Луны от вспышки 23 февраля 1956 года за различными защитными экранами //Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – Москва : АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2026. Т. 211. № 2. С. 16-21. формат PDF.
http://jurnal.vniiem.ru/text/211/16-21.pdf

132. Безродных И.П., Мусалитин А.А. /Зависимость поглощенной дозы радиации за алюминиевым экраном от его толщины при воздействии потоков СКЛ.//Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – Москва : АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2026. Т. 213. № 4. С. 50-56 . формат PDF. (В печати)
https://jurnal.vniiem.ru/text/213/50-56.pdf

==========