Фамилии и мена авторов на английском:

M. Zelenyi, E. Stadnichuk, A. Nozik, I. Zimovec, A. Kudinov, I. Reznikov.

Названия организаций:

MIPT (SU), 9 Institutskiy per., Dolgoprudny, Moscow Region, Russia, 141701;

INR RAS, prospekt 60-letiya Oktyabrya 7a, Moscow, Russia, 117312;

SRI RAS, 84/32 Profsoyuznaya Str, Moscow, Russia, 117997;

Название статьи:

Designing proton and electron detector for solar cosmic rays monitoring

Список терминов, сокращений и перевод

Спорадические явления – sporadic phenomena

Солнечная активность – solar activity

Солнечная вспышка – solar flare

Солнечные космические лучи (СКЛ) – solar cosmic rays (SCR)

Корональный выброс массы (КВМ) – coronal mass ejection (CME)

Космический аппарат (КА) – spacecraft

Гелиосфера – heliosphere

Сцинттиляционный детектор – scintillation detector

Фотоумножитель – SiPM

Ионизационные потери – ionization loss

Пробег - range

Пик Брэгга – bragg peak

Антрацен – antrachene

Монте-Карло моделирование – Monte-Carlo simulation

Функция правдоподобия – likelihood function

Упругое кулоновское рассеяние – elastic Coulomb scattering

Тормозное излучение – bremsstrahlung

Энерговыделение – energy deposit

Регуляризация обратных задач – regularization of inverse problem

В. Ф. Турчин – V. F. Turchin

Интегральный (дифференциальный) режим – integral (differential) mode

Интегральный (дифференциальный) спектр – integral (differential) spectrum

Скорость счета – count rate

Транспортный код – transport code

Входное окно – entry window