



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
С О В Е Т П О К О С М О С У

119991 ГСП-1 Москва, Ленинский просп., 14
Электронная почта: avalferov@presidium.ras.ru

Тел. +7 (499) 237-35-32
факс +7 (495) 954-10-74

РЕШЕНИЕ

« 12 » ноября 2015 г.

№ 10310-19

г. Москва

**«Результаты выполнения летной научной программы «НУКЛОН»
на космическом аппарате дистанционного зондирования Земли
«Ресурс-П» №2»**

1. Совет РАН по космосу заслушав и обсудив доклады:

- д.ф.-м.н. Панасюка М.И. (директор НИИ ядерной физики МГУ им. М.В. Ломоносова (НИИЯФ МГУ) - головная организация по комплексу научной аппаратуры (КНА) о цели и научных задачах проекта «Нуклон»;

- к.ф.-м.н. Подорожного Д.М. (главный конструктор КНА, НИИЯФ МГУ) о результатах 8-ми месяцев реализации летной программы исследований (ЛПИ) космических лучей (КЛ) в области энергий 10^{13} - 10^{15} эВ с использованием КНА «НУКЛОН», установленной в качестве попутной нагрузки КА дистанционного зондирования Земли «Ресурс-П» №2 (разработчик ЦСКБ «Прогресс», г. Самара, запуск осуществлен 28 декабря 2014 года);

- члена корреспондента РАН Аншакова Г.П. (ЦСКБ «Прогресс», г. Самара) об успешном выполнении программы дистанционного зондирования Земли целевой аппаратурой КА «Ресурс-П» №2 и принятии в штатную эксплуатацию по целевому назначению космической системы «Ресурс-П»

РЕШИЛ:

1. Принять к сведению представленные доклады.

2. Констатировать, что за полгода штатной работы КНА «НУКЛОН» накоплен банк событий КЛ с энергией более 1 ТэВ объемом, сопоставимым с общим объемом, полученным за предыдущие 50 лет исследований в данной области.

3. Рекомендовать НИИЯФ МГУ:

- продолжить реализацию летной программы исследований КЛ с набором статистического материала;
- совершенствовать методы обработки полученного материала, включая альтернативные методы моделирования;
- ускорить публикацию полученных результатов и их интерпретацию в реферируемых специализированных российских и зарубежных журналах;
- представить сообщения и доклады о полученных результатах на российских и зарубежных конференциях и симпозиумах в области исследований космических лучей.

4. Рекомендовать Институту космических исследований РАН и другим институтам РАН, принимающим участие в исследованиях Земли из космоса, активно использовать в установленном порядке информацию, получаемую с использованием целевой аппаратуры космической системы «Ресурс-П».

Председатель
Совета РАН по космосу
академик

Ученый секретарь
Совета РАН по космосу
к.э.н.



Л.М. Зеленый

А.В. Алферов