

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НОВОГО СПЕКТРОГРАФА СРЕДНЕГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА 1.6-м ТЕЛЕСКОПЕ САЯНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

**Р.А. Буренин, А.Л. Амвросов, М.В. Еселевич, В. М. Григорьев,
В.А. Арефьев, В.С. Воробьев, А.А. Лутовинов, М.Г. Ревнивцев, С.Ю. Сазонов,
А.Ю. Ткаченко, Г.А. Хорунжев, А.Л. Яскович, М.Н. Павлинский**

Обсуждаются возможности нового спектрографа среднего и низкого разрешения, установленного недавно на 1.6-м телескопе АЗТ-33ИК Саянской обсерватории ИСЗФ СО РАН, для решения задач наземной оптической поддержки будущего рентгеновского обзора всего неба обсерватории СРГ. Приводятся результаты пробных наблюдений скоплений галактик, активных ядер галактик (АЯГ) и квазаров, а также катаклизмических переменных, выполненных сразу после установки спектрографа на телескопе. По результатам этих наблюдений показано, что телескоп АЗТ-33ИК, оснащенный новым спектрографом среднего и низкого разрешения, может обеспечить существенную часть необходимых оптических наблюдений в программе наземной оптической поддержки обзора всего неба обсерватории СРГ.

Письма в *Астрономический журнал*, т. 42, с.333 (2016)