



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор САО РАН  
В. В. Власюк  
«20» ноября 2020 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук

Диссертация «Аппаратура для панорамной спектроскопии для российских оптических телескопов», представляемая на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия, выполнена в лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук (САО РАН).

В 2019 г. соискатель Перепелицын Александр Евгеньевич окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург по специальности 12.04.01 «Приборостроение» и ему присвоена квалификация МАГИСТР.

В период подготовки диссертации соискатель работал в САО РАН в должности старшего инженера. Соискатель прикреплен для подготовки кандидатской диссертации в САО РАН с 1 марта 2020 года по 1 марта 2021 года.

Научный руководитель — доктор физико-математических наук Моисеев Алексей Валерьевич работает в лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов САО РАН в должности ведущего научного сотрудника.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Работа посвящена созданию и методическому исследованию следующих приборов и их модулей:

- фотометра MaNGaL (Mapper of Narrow Galaxy Lines, Картировщик узких галактических линий) с перестраиваемым фильтром, используемого в наблюдениях на 1-м телескопе Цейсс-1000 САО РАН и 2.5-м телескопе Кавказской горной обсерватории Государственного астрономического института имени П. К. Штернберга Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (КГО ГАИШ МГУ);
- блока интегрально-полевой спектроскопии в составе многорежимного редуктора светосилы SCORPIO-2 (Spectral Camera with Optical Reducer for Photometric and Interferometric Observations);

а также модернизации следующих приборов и систем:

- системы внеосевого гидирования и системы светодиодной засветки калибровочного модуля адаптера, используемого в наблюдениях на 6-м телескопе БТА САО РАН совместно с приборами SCORPIO-1 и SCORPIO-2;
- систем дистанционного управления редукторами светосилы SCORPIO-1 и SCORPIO-2.

При исследовании протяжённых объектов панорамная спектроскопия более эффективна, чем длиннощелевая. На 6-м телескопе БТА САО РАН применяются и активно развиваются два



докладчик исчерпывающе ответил.

В выступлениях Желенкова О. П. и Тихонов Н. А. высказали мнение, что личный вклад соискателя в работу не совсем понятен и порекомендовали более четко его сформулировать. Романюк И.И. поддержал мнение о внесении более четких формулировок личного вклада автора диссертации в работу и поддержал работу в представлении к защите. Панчук В. Е. высоко оценил представленную работу, отметил ее высокий уровень и положительно отозвался об авторе работы, подчеркнув, что личный вклад автора и положения выносимые на защиту соответствуют требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук и работа адаптирована для защиты в диссертационном совете по техническим наукам. Моисеев А. В. пояснил постановку задач соискателю, отметил, что работа действительно адаптирована для защиты в диссертационном совете по техническим наукам и личный вклад автора представлен по каждой работе отдельно. Моисеев А. В. также отметил четкость и настойчивость в работе Перепелицына А. Е. Поддержал мнение, что диссертация Перепелицына А. Е. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук. Афанасьев В. Л. отметил большой объем проделанной работы, оригинальность работы; сказал о важности того, что представлена самостоятельная работа и результаты работы уже внедрены на телескопах. Подчеркнул, что Перепелицын А. Е. – квалифицированный инженер, разрабатывающий навесную аппаратуру как для телескопов САО РАН, так и телескопа КГО ГАИШ МГУ. Власюк В. В. отметил профессиональный рост Перепелицына А. Е. за время его работы в САО РАН и важность его работы для обсерватории, поддержал мнение рекомендовать работу к защите.

Ученый совет пришел к заключению, что представляемая диссертация является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Выполненная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, паспорту научной специальности, а соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Аппаратура для панорамной спектроскопии для российских оптических телескопов» Перепелицына Александра Евгеньевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия.

Заключение принято на заседании Ученого совета САО РАН 18 ноября 2020 года.

Присутствовало на заседании 19 членов Ученого совета.

Результаты голосования: “за” – 17, “воздержались” – 2, протокол №390 от 18 ноября 2020 г.

Председатель Ученого совета,  
директор САО РАН,  
кандидат физ.-мат. наук



/Власюк В. В./

Ученый секретарь САО РАН,  
кандидат физ.-мат. наук

/Кайсина Е. И./