Отзыв научного руководителя диссертации П.А. Войцика «Исследование центральных областей активных ядер галактик с экстремальным угловым разрешением»

Я работаю с Петром Андреевичем с 2010 года. За это время он многое успел сделать. Перечислим основные достижения. П.А. Войцик отучился в очной аспирантуре ФИАН. Он уже опубликовал, в соавторстве, 16 статей в отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах. Петр Андреевич стал незаменимым членом группы сопровождения проекта «Радиоастрон», глубоко разбирающимся в вопросах корреляционной и посткорреляционной обработки данных. Его участие в проекте с самого начала — поиске лепестков — и последующем отслеживании состояния наземно-космического интерферометра на основе анализа результатов наблюдений активных галактик сложно переоценить. Его активное взаимодействие с группами, коррелирующими данные «Радиоастрона», способствовало высокому качеству финальных данных проекта.

Петр Андреевич развился в специалиста очень высокого класса. Настолько глубокое понимание основ радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами встречается вокруг все реже. Отмечу еще одну важную особенность Петра Андреевича. Достаточно поставить перед ним задачу любой сложности и обсудить только базовые, ключевые аспекты и идеи по ее решению. Остальное все сделает он сам, быстро, качественно и на высоком уровне автоматизации процесса. Достигнутый П.А. Войциком высочайший уровень научных исследований и результатов получил высокую оценку не только у коллег в ФИАН, но и других научных организациях России и мира. Нет сомнений, что этот уровень соответствует ожиданиям от молодого специалиста — будущего кандидата наук.

Диссертация П.А. Войцика посвящена исследованиям ядер активных галактик с экстремальным угловым разрешением на наземных и наземно-космических радиоинтерферометрах. Он использовал для своих исследований как отечественные, так и зарубежные ведущие радиотелескопы. Получены интересные и важные научные результаты по вопросам природы синхротронного излучения в джетах активных галактик со значительным релятивистским усичением наблюдаемого излучения. Считаю, что его работа полностью соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности астрофизика и звездная астрономия (01.03.02).

Главный научный сотрудник АКЦ ФИАН
член-корреспондент РАН, профессор РАН
д.ф.-м.н. Ю.Ю. Ковалев

Подпись Ю.Ю. Ковалева заверяю.
Ученый секретарь ФИАН
к.ф.-м.н. А.В. Колобов