

ФИО	Домбек Евгений Максимович
Электронный адрес	edombek@ipfran.ru
Год начала обучения	2025
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	180
Научный руководитель	Землянуха Петр Михайлович ,к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Свойства мелкомасштабных структур ионизированного газа в областях образования массивных звезд по наблюдениям широкополосного радиоконтинуума
Публикации	<p>1. Хайкин, В.Б.; Домбек, Е.М.; и пр. Первые результаты измерений пропускания атмосферы в местах расположения РАТАН-600, БТА и ЗТШ с помощью двухканального радиометра ИПАР-2. – Журнал радиоэлектроники, 2025, № 5</p> <p>2. Хабарова, Т.А.; Землянуха, П.М.; Домбек, Е.М.; Марухно, А.С.; Вдовин, В.Ф. Анализ результатов измерений астроклимата в миллиметровом диапазоне длин волн с использованием методов машинного обучения. – Астрофизический бюллетень, 2024, том 79, № 2, с. 350–360</p> <p>3. Пирогов, Л.Е.; Землянуха, П.М.; Домбек, Е.М.; Воронков, М.А. Физические свойства и кинематика плотных ядер, связанных с областями образования массивных звезд южного неба. – Астрономический журнал, 2023, том 100, № 12, с. 1217–1244</p> <p>4. Zemlyanukha, P.M; Zinchenko, I.I; Dombek, E.M; Pirogov, L; Joncas, G; Lokesh K. Dewangan; Topchieva, A; Devendra K. Ojha. Interaction of the atomic and molecular gas in the shell around S187 MNRAS, Volume 515, Issue 2, September 2022, Pages 2445-2463</p> <p>5. Bubnov, G. M; Zemlyanukha, P. M; Dombek, E. M.; Vdovin, V. F. Machine learning methods for Precipitable Water Vapor estimation by radiometric data in millimeter wavelength Journal of Physics: Conference Series, Volume 2015, Issue 1, id.012024, 6 pp.</p>
Участие в конференциях	<p>1. Домбек, Е.М.; Землянуха, П.М. Моделирование вращения плотных ядер с помощью пакета LOC 52ая Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика космоса» (2025)</p> <p>2. Сорокин Д.А, Домбек, Е.М.; Землянуха, П.М.; Пирогов Л.Е. Использование метода интерполяции и модели LOC для оценки физических параметров протозвездного ядра. Всероссийская конференция «Физика МЗС: от локального облака до ранних галактик» памяти Н.Г. Бочкарева (ГАИШ МГУ, Москва, Май 25-26, 2023)</p> <p>3. Домбек, Е.М.; Землянуха, П.М. Паршин, В.В., Алексеев, Р.А. Разработка поглотителей и черных тел на основе аддитивных технологий с использованием полимерных материалов XII Всероссийский семинар по радиофизике миллиметровых и субмиллиметровых волн (2022)</p>

Участие в грантах	1. РНФ: «Исследование процессов звездообразования на различных масштабах», номер: 24-12-00153, руководитель – Зинченко И.И. 2. РНФ: «Измерение физических параметров атмосферы и проведение астроклиматических исследований с помощью беспилотного летательного аппарата», номер: 23-22-00373, руководитель – Землянуха П.М. 3. РНФ: «Исследование структуры и кинематики массивных плотных ядер с помощью методов машинного обучения», номер: 23-22-00139, руководитель – Пирогов Л.Е.	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Радиофизика		
Иностранный язык		
История и философия науки		
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		