

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Бекесова Егора Владимировича

«Влияние тонких эффектов на результаты интерпретации

наблюдений экзопланетных транзитов»

1. Ф.И.О.: Валявин Геннадий Геннадьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 1.3.1. Физика космоса, астрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук, дирекция

Должность: директор

Адрес места работы: 369167, поселок Нижний Архыз, Зеленчукский район, Карачаево-Черкесская республика

Тел.: ++7(87878)46336

E-mail: gvalyavin@sao.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Galazutdinov, G. A.; Baluev, R. V.; **Valyavin, G. G.**; Aitov, V.; Gadelshin, D.; Valeev, A.; Sendzikas, E.; Sokov, E.; Mitiani, G.; Burlakova, T.; Yakunin, I.; Antonyuk, K. A.; Vlasyuk, V.; Romanyuk, I.; Rzaev, A.; Yushkin, M.; Ivanova, A.; Tavrov, A.; Korablev, O. Doppler confirmation of TESS planet candidate TOI-1408.01: grazing transit and likely eccentric orbit // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, 2023, Volume 526, Issue 1, pp.L111-L115
2. Yakovlev, O. Ya.; Valeev, A. F.; **Valyavin, G. G.**; Tavrov, A. V.; Aitov, V. N.; Mitiani, G. Sh.; Beskin, G. M.; Korablev, O. I.; Galazutdinov, G. A.; Vlasyuk, V. V.; Emelyanov, E. V.; Fatkhullin, T. A. ; Sasyuk, V. V.; Perkov, A. V.; Bondar', S. F.; Burlakova, T. E.; Fabrika, S. N.; Romanyuk, I. I. Eight Exoplanet Candidates in SAO Survey // Astrophysical Bulletin, 2023, Volume 78, Issue 1, pp. 79-93

3. **Valyavin, G.G.**; Beskin, G.G.; Valeev, A.F.; Galazutdinov, Gazinur; Fabrika, Sergei; Romanyuk, Iosif; Aitov, Vitaly; Yakovlev, Oleg; Ivanova, Anastasia; Baluev, Roman; Vlasjuk, Valery; Han, Inwoo; Karpov, Sergei; Sasyuk, Vyacheslav; Perkov, Alexei; Bondar, Sergei; Musaev, Faig; Emelianov, Eduard; Fatkhullin, Timur; Drabek, Sergei; Shergin, Vladimir; Lee, Byeong-Cheol; Mitiani, Guram; Burlakova, Tatiana; Yushkin, Maksim; Sendzikas, Eugene; Gadelshin, Damir; Chmyreva, Lisa; Beskakotov, Anatoly; Dyachenko, Vladimir; Rastegaev, Denis; Mitrofanova, Arina; Yakunin, Ilia; Antonyuk, Kirill; Plokhhotnichenko, Vladimir; Gutaev, Alexei; Lyapsina, Nadezhda; Chernenkov, Vladimir; Biryukov, Anton; Ivanov, Evgenij; Katkova, Elena; Belinski, Alexander; Sokov, Eugene; Tavrov, Alexander; Korablev, Oleg; Park, Myeong-Gu; Stolyarov, Vladislav; Bychkov, Victor; Gorda, Stanislav; Popov, A. A.; Sobolev, A. M. EXPLANATION: Exoplanet and Transient Event Investigation Project—Optical Facilities and Solutions// Photonics, 2022, Volume 9, Issue 12, id.950

4. **Valyavin, G.G.**; Beskin, G.G.; Valeev, A.F.; Galazutdinov, G.; Fabrika, S.; Aitov, V.; Yakovlev, O.; Ivanova, A.; Baluev, R.; Vlasjuk, V.; Han, Inwoo; Karpov, S.; Sasyuk, V.; Perkov, A.; Bondar, S.; Musaev, F.; Emelianov, E.; Fatkhullin, T.; Drabek, S.; Shergin, V.; Lee, Byeong-Cheol; Mitiani, G.; Burlakova, T.; Yushkin, M.; Sendzikas, E.; Gadelshin, D.; Chmyreva, L.; Beskakotov, A.; Dyachenko, V.; Rastegaev, D.; Mitrofanova, A.; Yakunin, I.; Antonyuk, K.; Plokhhotnichenko, V.; Gutaev, A.; Lyapsina, N.; Chernenkov, V.; Biryukov, A.; Ivanov, E.; Belinsky, A.; Sokov, E.; Tavrov, A.; Korablev, O.; Park, Myeong-Gu; Stolyarov, V.; Bychkov, V.; Gorda, S.; Popov, A.; Sobolev, A. EXPLANATION: Exoplanet and Transient Event Investigation Project // Astrophysical Bulletin, 2022, Volume 77, Issue 4, pp. 495-508

5. Yakovlev, Oleg Ya.; Valeev, Azamat F.; **Valyavin, Gennady G.**; Tavrov, Alexander V.; Aitov, Vitaly N.; Mitiani, Guram Sh.; Korablev, Oleg I.; Galazutdinov, Gazinur A.; Beskin, Grigory M.; Emelianov, Eduard V.; Fatkhullin, Timur A.; Vlasjuk, Valery V.; Sasyuk, Vyacheslav V.; Perkov, Alexei V.; Bondar, Sergei; Burlakova, Tatyana E.; Fabrika, Sergei N.; Romanyuk, Iosif I. Exoplanet Two-Square Degree Survey With SAO RAS Robotic Facilities // Frontiers in Astronomy and Space Sciences, 2022, vol. 9, id. 903429

2. Ф.И.О.: Тавров Александр Викторович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики, 01.04.05 - Оптика (физ.-мат. науки)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук, лаборатория планетной астрономии

Должность: заведующий лабораторией

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт космических исследований Российской академии наук, отдел физики
планет и малых тел Солнечной системы

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

Тел.: +7(495) 333-41-33

E-mail: tavrov@cosmos.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Galazutdinov G.A., Baluev R.V., Valyavin G., Aitov V., Gadelshin D., Valeev A., Sendzikas E., Sokov E., Mitiani G., Burlakova T., Yakunin I., Antonyuk K.A., Vlasyuk V., Romanyuk I., Rzaev A., Yushkin M., Ivanova A., **Tavrov A. V.**, Korablev O. Doppler confirmation of TESS planet candidate TOI- 1408.01: grazing transit and likely eccentric orbit // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. – 2023. – Т. 526. – №. 1. – С. L111-L115.
2. Яковлев О.Я., Валеев А.Ф., Валявин Г.Г., **Тавров А.В.**, Аитов В.Н., Митиани Г.Ш., Бескин Г.М., Кораблев О.И., Галазутдинов Г.А., Власюк В.В., Емельянов Э.В., Фатхуллин Т.А., Сасюк В.В., Перков А.В., Бондарь С.Ф., Бурлакова Т.Е., Фабрика С.Н., Романюк И.И. Восемь кандидатов в экзопланеты в обзоре на телескопах САО // Астрофизический бюллетень. – 2023. – Т. 78. – №. 1. – С. 85-100.
3. Yudaev A.V., Shashkova I.A., Kiselev A.V., Komarova A.A., **Tavrov A.V.** Wavefront Correction for the Observation of an Exoplanet against the Background of the Diffraction Stellar Vicinity // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2023. – Т. 136. – №. 2. – С. 109-130.
4. Валявин Г.Г., Бескин Г.М., Валеев А.Ф., Галазутдинов Г.А., Фабрика С.Н., Аитов В.Н., Яковлев О.Я., Иванова А.Е., Балуев Р.В., Власюк В.В., Хан Инву, Карпов С.В., Сасюк В.В., Перков А.В., Бондарь С.Ф., Мусаев Ф.А., Емельянов Э.Н., Фатхуллин Т.А., Драбек С.В., Шергин В.С., Ли Бьёнг-Чёл, Митиани Г.Ш., Бурлакова Т.Е., Юшкин М.В., Сендзикас Е.Г., Гадельшин Д.Р., Чмырева Е.Г., Бескакотов А.С., Дьяченко В.В., Растегаев Д.А., Митрофанова А.А., Якунин И.А., Антонюк К.А., Плохотниченко В.Л., Гутаев А.Г., Ляпсина Н.В., Черненко В.Н., Бирюков А.В., Иванов Е.А., Белинский А.А., Соков Е.Н., **Тавров А.В.**, Кораблев О.И., Парк Мьёнг-Гу, Столяров В.А., Бычков В.Д., Горда С.Ю., Попов А.А., Соболев А.М. EXPLANATION: ПРОЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКЗОПЛАНЕТ И ТРАНЗИЕНТНЫХ СОБЫТИЙ //Астрофизический бюллетень. – 2022. – Т. 77. – №. 4. – С. 550-566.
5. Yakovlev, O. Y., Ananyeva, V. I., Ivanova, A. E., & **Tavrov, A. V.** Comparison of the mass distributions of short-period exoplanets detected by transit and RV methods // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. – 2022. – Т. 509. – №. 1. – С. L17-L20.

З. Ф.И.О.: Шематович Валерий Иванович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Место работы: Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт астрономии Российской академии наук, отделом исследования Солнечной системы

Должность: заведующий отделом

Адрес места работы: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48

Тел.: +7-495-951-07-30

E-mail: shematov@inasan.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bronnikov, K. A., Kashargin, P. E., Sushkov, S. V., Magnetized Dusty Black Holes and Wormholes, 2021, Universe, v. 7, i. 11, id. 419.
2. Kashargin, P. E., Sushkov, S. V., Anti-de Sitter neutron stars in the theory of gravity with nonminimal derivative coupling, 2023, Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, v. 2023, i. 01, id. 005.
3. Ishkaeva, V. A., Sushkov, S. V., Image of an accreting general Ellis-Bronnikov wormhole, 2023, Physical Review D, v. 108, i. 8, id.084054.
4. Bronnikov, K. A., Kashargin, P. E., Sushkov, S. V., Possible Wormholes in a Friedmann Universe, 2023, Universe, v. 9, i. 11, id. 465.
5. Sushkov, S. V., Galeev, R. G., Singular bounce in the theory of gravity with nonminimal derivative coupling, 2025, Physical Review D, v. 111, i. 8, id. 083554.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

А. И. Богомазов

Подпись, печать