

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ ШЕБАЛИНА ВАСИЛИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ФОТОНОВ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО КАЛОРИМЕТРА
ДЕТЕКТОРА КМД-3» НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

| № | Фамилия Имя Отчество | Год рождения, гражданство | Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность) | Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание | Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности) |
|--|-----------------------------|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Буднев Николай Михайлович | 4.10.1950 РФ | Иркутский государственный университет, г. Иркутск, декан физического факультета | д. ф.-м. н., | Старший научный сотрудник | 01.04.23 физика высоких энергий |
| Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Шебалина В.Е. (не более 10): | | | | | | |
| а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus | | <ol style="list-style-type: none"> 1. V. M. Lipunov, V. Kornilov, ..., N. M. Budnev, et. al, First Gravitational-Wave Burst GW150914: Part II. MASTER Optical Follow-Up Observations, arXiv:1605.01607 [astro-ph.HE], 2016 2. Bezyazeev, P. A., Budnev, N. M., Gress, O. A. et al., Radio measurements of the energy and the depth of the shower maximum of cosmic-ray air showers by Tunka-Rex, JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, Issue 1, 052, 2016 3. Bezyazeev, P. A.; Budnev, N. M.; Gress, O. A.; et al, Measurement of cosmic-ray air showers with the Tunka Radio Extension (Tunka-Rex), NIMA, 802, 2015, p.89-96 4. Korotaev, S. M., Budnev, N. M., Serdyuk, V. O. et al., Results of Vertical Electric Field Monitoring in Lake Baikal, IZVESTIYA-PHYSICS OF THE SOLID EARTH, Volume 51, Issue 4, 2015, p.602-611 5. Korotaev, S. M., Budnev, N. M., Serdyuk, V. O. et al., Recent results of monitoring of the vertical component of the electrical field in Lake Baikal on the surface-bed baseline, GEOMAGNETISM AND AERONOMY, Volume 55, Issue 3, 2015, p.398-409 6. Budnev, N. M., Ivanova, A. L., Kalmykov, N. N. et al., The Promise of the Tunka-Grande Scintillation Experiment for Studying the Mass Composition of Primary Cosmic Rays, MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, Volume 70, Issue 2, 2015, p.160-165 7. Avrorin, A. D., Avrorin, A. V., Aynutdinov, V. M. et al., Sensitivity of the Baikal-GVD neutrino telescope to neutrino emission toward the center of the galactic dark matter halo, JETP LETTERS, Volume 101, Issue 5, p.289-294 | | | | |

| | |
|--|---|
| | 7. Avrorin, A. D., Avrorin, A. V., Aynutdinov, V. M. et al., Search for neutrino emission from relic dark matter in the sun with the Baikal NT200 detector, ASTROPARTICLE PHYSICS, Volume 62, 2015, p.12-20 |
|--|---|