

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Емелева Ивана Сергеевича на тему «Генератор плазмы с инверсным магнитным полем для тандемного источника отрицательных ионов и других применений», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Красильников Анатолий Витальевич
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 – физика плазмы
3	Ученое звание	Нет
4	Академическое звание	Нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»
6	Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
7	Тип организации	Учреждение
8	Занимаемая должность, , подразделение	Директор частного учреждения «ИТЭР-центр»
9	Почтовый индекс, адрес	123182 г. Москва, площадь академика Курчатова д.1, стр.3
10	Телефон	+7 (985) 4100477
11	Адрес электронной почты	A.Krasilnikov@iterrf.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. A.V.Krasilnikov, I.M.Abdyhanov, E.V.Aleksandrov, A.Alekseev, V.N.Amosov, N.V.Antonov и др. всего 43 автора, Progress with the ITER project activity in Russia, Nuclear Fusion 55(10):104007 October 2015
2. E.Ahonen, O.Asunta, M.Groth, A.Jarvinen, J.Karhunen и др. всего 1084 автора, Overview of the JET results, Nuclear Fusion 55(10):104001 October 2015
3. V.S.Sedov, K.N.Boldyrev, V.Krivobok, S.Nikolaev, A.Bolshakov и др. всего 9 авторов, SiV Color Centers in Si-Doped Isotopically Enriched 12 C and 13 C CVD Diamonds, Physica status solidi (a) 214(11): 1700198 August 2017
4. S.A.Lelehov, B.V.Kuteev, I.A. Kovalev, D.P. Ivanov, A.I.Ryazanov и др. всего 18 авторов, Further Development of Fusion Enabling System in Russia: Suggestions on Superconductors and Current Leads for DEMO-FNS Facility, IEEE Transactions on Applied Superconductivity PP(99):1-1, November 2017
5. X.Litaudon, S.Abduallev, M.Abhangi, P.Abreu, M.Afzal и др. всего 1223 автора, Overview of the JET results in support to ITER, Nuclear Fusion 57 (10): 102001, October 2017.

6. M.Nocente, M.Tardocchi, R.Barnclay, L.Bertalot, B.Brichard и др. всего 24 автора, Conceptual design of the Radial Gamma Ray Spectrometers system for a particle and runaway electron measurements at ITER, Nuclear Fusion 57 (7) April 2017.
7. E.O.Kazakov, J.Ongena, E.Lerche, D.van Eester, K.Krombe и др. всего 1302 автора, Efficient generation of energetic ions in multi-ion plasmas by radio-frequency heating, Nature Physics 13 (10) 973-078, 2017.
8. A.V.Krasilnikov, V.G.Kiptily, E.Lerche, D.Van Eester, V.I.Afanasyev, C.Giroud и др. всего 10 авторов, Evidence of $^9\text{Be}+p$ nuclear reactions during $2\omega\text{CH}$ and hydrogen minority ICRH in JET-ILW hydrogen and deuterium plasmas, Nuclear Fusion 58 (2) October 2018
9. P.Batistoni, S.Popovichev, A.Cufar, Z.Ghani, L.Giacomelli и др. всего 1302 автора, 14 MeV calibration of JET neutron detectors – phase 1: Calibration and characterization of the neutron source, Nuclear Fusion 58 (2), с. 026033, October 2018

Я, Красильников Анатолий Витальевич, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



_____/ Красильников А.В. /



_____/ Мокеев А.Н. Ученый секретарь, к.ф.-м.н./

«20» апреля 2020 г.