

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе СОТНИКОВА Олега Захаровича на тему «Исследование источника отрицательных ионов водорода для инжектора высокоэнергетичных нейтралов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Крылов Александр Иванович
2	Год рождения, гражданство	25.03.1949
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	кандидат физико- математических наук, 01.04.08 – физика плазмы
4	Ученое звание	
5	Академическое звание	
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
7	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
8	Тип организации	Научно-исследовательская
9	Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник лаборатории инжекционного нагрева отдела Т-15 отделения токамаков курчатовского комплекса термоядерной энергии и плазменной технологии
10	Почтовый индекс, адрес	123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
11	Телефон	+7 (499)196-90-27
12	Адрес электронной почты	AK-2503@yandex.ru
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</p> <p>1. Концепция системы пучкового нагрева плазмы и генерации тока для проекта термоядерного источника нейтронов Демо-ТИН. С.С. Ананьев, Е.Д. Длугач, А.И. Крылов, Б.В. Кутеев, А.А. Панасенков. Сер. Термоядерный синтез, 2018, т.41, вып.1, стр. 5-17</p> <p>2. Токамак Демо-Тин: Концепция электромагнитной системы и вакуумной камеры Э.А. Азизов, С.С. Ананьев ,А.И. Крылов и др. ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2015, т.38, вып.2, стр. 5-18</p> <p>3. Powerloads on the front end components and the duct of the heating and diagnostic</p>		

neutral beam lines at ITER M. J. Singh, D. Boilson, R. S. Hemsworth, F. Geli, J. Graceffa, M. Urbani, E. Dlougach, A. Krylov, B. Schunke, J. Chareyre DOI:10.1063/1.4916468
Conference: **FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEGATIVE IONS, BEAMS AND SOURCES (NIBS 2014)**

4. The ITER neutral beam front end components integration M. Urbani, R. Hemsworth, B. Schunke, J. Graceffa, E. Delmas, L. Svensson, D. Boilson, A. Krylov, A. Panasenkov, G. Agarici, R. Stafford Allen, C. Jones, M. Kalsey, A. Muir, J. Milnes, F. Geli, P. Sherlock
Fusion Engineering and Design, Volume 88, Issues 9–10, October 2013, Pages 2110-2114

5. Recent improvements to the ITER neutral beam system design L.R. Grisham, P. Agostinetti, G. Barrerac, P. Blatchford, D. Boilson, J. Chareyre, G. Chitarin, H.P.L. de Esch, A. De Lorenz, P. Franzen, U. Fantz, M. Gagliardi, R.S. Hemsworth, M. Kashiwagi, D. King, A. Krylov, M. Kuriyama, N. Marconato, D. Marcuzzi, M. Roccella, L. Riosc, A. Panasenkov, N. Pilanb, M. Pavei, A. Rizzolo, E. Sartori, G. Serianni, P. Sonato, V. Pilard, M. Tanaka, H. Tobar, P. Veltrib, P. Zaccaria
Fusion Engineering and Design Volume 87, Issue 11, November 2012, Pages 1805–1815

Официальный оппонент, кандидат физ.-мат. наук  /А.И. Крылов/

Подпись Крылова А.И. заверяю

Главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский Институт»



/С.Ю. Стремухов/

Закрепить печатью организации

«29»_июня_2018 г