

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации на соискание
учёной степени кандидата технических наук
Аникина Александра Сергеевича
«Определение диффузионных характеристик трития в
конструкционных и функциональных материалах реакторных установок
различных типов»**

Фамилия Имя Отчество: Лившиц Александр Иосифович

Гражданство: Российская Федерация

Место основной работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Ведомственная принадлежность: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Почтовый адрес: 193232, г. Санкт-Петербург, пр.Большевиков д.22, корп.1.

Телефон: +7 (812) 326-31-50

Подразделение: Кафедра физики

Должность: Профессор

Учёная степень: Доктор физико-математических наук

по специальности 01.04.04 (Физическая электроника, включая квантовую)

Учёное звание: Профессор

**Список основных публикаций
оппонента Лившица А.И.**

1. Передистов Е. Ю., Буснюк А. О., Алимов В. Н., Кузенов С. Р., Лившиц А. И. Демонстрация возможности селективной откачки смеси D/T в установках управляемого термоядерного синтеза с помощью сверхпроницаемых мембран //Письма в Журнал технической физики. 2024. Т. 50. № 2. С. 44-46.

2. Кузенов С. Р., Буснюк А. О., Алимов В. Н., Лившиц А. И., Передистов Е. Ю. Влияние термической обработки ниобиевой подложки на термостабильность защитно-каталитического покрытия из палладия //Вопросы материаловедения. – 2024. – №1 (117), С. 147-158.

3. Kuzenov S. R., Alimov V. N., Busnyuk A. O., Peredistov E. Yu., Livshits A. I. Hydrogen transport through V-Fe alloy membranes: Permeation, diffusion, effects of deviation from Sieverts' law //Journal of Membrane Science. – 2023. – Т. 674. – С. 121504.

4. Alimov V. N., Busnyuk A. O., Kuzenov S. R., Peredistov E. U., Livshits A. I. Всс V-Fe alloys for the hydrogen separation membranes: Hydrogen solubility and global character of alloying effect //Journal of Membrane Science. – 2022. – Т. 644. – С. 120159.

5. Hanke S., Day C., Giegerich T., Igitkhanov J., Kathage Y., Luo X., Varoutis S., Vazquez Cortes A., Härtl T., Busniuk A., Livshits A., Merli S., Schulz A., Walker M., Baumgärtner K., Hofmann J. Progress of the R&D programme to develop a metal foil pump for DEMO //Fusion Engineering and Design. – 2020. – Т. 161. – С. 111890.

6. Alimov V. N., Busnyuk A. O., Kolgatin S. N., Peredistov E. Y., Livshits A. I., Bobylev I. V. Fuel processor with vanadium alloy membranes for converting CH₄ into ultrapure hydrogen to generate electricity via fuel cell //Applied Energy. – 2020. – Т. 269. – С. 115148.

«18» 09 2024 г. [redacted] доктор физико-математических наук,
профессор Лившиц А.И.



Лившиц А.И.
ВЕРЯЮ
руководитель отдела кадров

И.В. Рубинчик