

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Дуб Алексей Владимирович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Акционерное общество «Наука и инновации» Государственной корпорации «Росатом»
Должность, занимаемая им в этой организации	первый заместитель генерального директора

Список основных публикаций оппонента в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. High-Temperature Passivation of the Surface of Candidate Materials for MSR by Adding Oxygen Ions to FLiNaK Salt / E.A. Karfidov, Y.P. Zaikov, E.V. Nikitina, K.E. Seliverstov, A.V. Dub // *Materials*. 2022. №15(15). 5174.

2. Creating an element of the reactor vessel internals of the VVER by directed metal deposition (DMD) methods / I. Shakirov, P. Kuznetsov, V. Bobyr, A. Dub, S. Shchurenkova // *Materials Today: Proceedings*. 2021. V. 38. P. 1946-1951.

3. Дуб А.В., Рудской А.И. Новые материалы для ядерной энергетики // Академия наук и атомная отрасль. Научные сессии Общего собрания членов РАН и Общих собраний отделений РАН. Декабрь 2020 г. М., 2021. С.239-249.

4. Дуб А.В., Рудской А.И. Новые материалы для ядерной энергетики // *Вестник Российской академии наук*. 2021. Т. 91. №5. С 479-483.

5. Особенности дуговой сварки слоистого коррозионного материала / А.Е. Розен, С.Ю. Киреев, А.В. Дуб, И.А. Сафонов, Е.А. Макарова, А.А. Розен, Е.Г. Исаков, А.О. Корольков // *Frontier Materials & Technologies*. 2021. № 4. С. 57-68.

6. Технологические особенности получения и свойства металлических материалов со сплошной и ячеистой структурой, изготовленных методами аддитивных технологий / А.В. Юдин, С.А. Кунавин, В.В. Береговский, А.В. Дуб // XLIV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства: Сборник тезисов. Москва, 2020. С. 572-574.

7. Закономерности создания ячеистых металлических коррозионно-стойких материалов с внутренним протектором / И.С. Лось, А.Е. Розен, А.В. Дуб, А.Е. Корнеев, С.Ю. Киреев, И.Л. Харина, И.А. Сафонов // *Известия Волгоградского государственного технического университета*. 2020. №11 (246). С. 24-30.

8. Regularities of Formation of Lattice Structures Fabricated by Selective Laser Melting of Powdered 03Kh16N15M3 Steel / M.G. Isaenkova, Y.A. Perlovich, A.V. Yudin, M.D. Saveliev, A.V. Dub // *Inorganic Materials: Applied Research*. 2020. V. 11(3). P. 692-698.

9. Иванов И.А., Дуб А.В., Дуб В.С. Особенности механизма роста твердой фазы и новые возможности управления затвердеванием расплавов на основе железа // *Кристаллизация: компьютерные модели, эксперимент, технологии: Тезисы VIII Международной конференции*. 2019. С. 157-158.

10. Исследование влияния минераловатных теплоизоляционных материалов на коррозионную стойкость горячеоцинкованной стали / О.В. Волкова, А.В. Дуб, А.Г. Ракоч, И.А. Сафонов // Цветные металлы. 2018. №3. С. 65-69.

11. Atmospheric plasma sprayed 7%-YSZ thick thermal barrier coatings with controlled segmentation crack densities and its thermal cycling behavior / S. Taylor, R. Upadhyaya, S.Y. Manjunath, A. Modi, S.C. Modi, A. V. Dub // Ceramics International. 2018. V. 44(3). P. 2691-2699.

12. Аддитивные технологии в титановом производстве / А.В. Дуб, Ю.Н. Логинов, А.А. Попов, С.В. Беликов, С.И. Степанов // Титан. 2018. №4 (62). С. 31-36.