

## Сведения о научном консультанте

**ФИО: КЕЧИН ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ**

**Гражданство:** Российская Федерация

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**Должность:** заведующий кафедрой «Технологии функциональных и конструкционных материалов»

**Почтовый адрес:** 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87

**Сайт:** <https://www.vlsu.ru/>

**Телефон:** +7 910 772 55 33

**Факс:** +7 (4922) 47-98-21

**E-mail:** [kechin@vlsu.ru](mailto:kechin@vlsu.ru)

### Список основных публикаций по теме диссертации за последние пять лет:

1. Прусов Е.С., **Кечин В.А.**, Деев В.Б. Формирование пористости при получении литых алюмоматричных композиционных материалов методом механического замешивания // Литейное производство. 2023. №5. С. 29-34.
2. Прусов Е.С., **Кечин В.А.**, Деев В.Б., Шуркин П.К. Термодинамика влияния легирования на фазообразование при кристаллизации алюмоматричных композитов с экзогенным армированием // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2022. Т. 28. № 6. С. 32-41.
3. **Прусов Е.С.**, Деев В.Б., Аборкин А.В., Панфилов А.А., Кечин В.А. Рециклинг литых моноармированных и гибридных алюмоматричных композитов с экзогенными карбидными фазами / Прогрессивные литейные технологии. Труды XI Международной научно-практической конференции. Москва, 2022. С. 342-347.

4. Kireev A.V., **Kechin V.A.** The relationship of casting conditions with the structure and properties of sacrificial materials. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 2131. P. 042037.
5. Prusov E.S., Panfilov A.A., **Kechin V.A.** Formation of phase composition of aluminum matrix composites during mechanical activation and self-propagating high-temperature synthesis. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 896. No. 1. P. 012089.
6. **Kechin V.A.**, Kireev A.V., Lyublinski E.Y. Principles of creating new alloy compositions for the production of cast protectors. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 896. No. 1. P. 012097.
7. Prusov E., Deev V., **Kechin V.** Selection of reinforcing phases for aluminum matrix composites using thermodynamic stability criterion. Proceedings of the METAL 2020 – 29<sup>th</sup> International Conference on Metallurgy and Materials. 2020. P. 1067–1072.
8. **Kechin V.A.**, Lyublinski E.Y., Kireev A.V., Prusov E.S. Improvement and stabilization of the electrochemical properties of zinc alloys during casting. International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2019. Т. 8. № 1. С. 69-83.
9. Prusov E., **Kechin V.** General concept of cast metal matrix composites design. Proceedings of the 73<sup>rd</sup> World Foundry Congress “Creative Foundry” (WFC 2018). 2018. P. 199–200.
10. Панфилов А.А., Прусов Е.С., **Кечин В.А.** Особенности металлургических процессов при выплавке алюмоматричных композиционных сплавов // Литейщик России. 2018. № 11. С. 10-13.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
24.2.345.03

  
\_\_\_\_\_ Т.В. Нуждина