

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «физикохимия и технология материалов»\*

## **ЩЕПОЧКИНА Юлия Алексеевна**

Профессор ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» (г. Иваново), р. 21.03.1975, доктор технических наук, профессор, Заслуженный изобретатель РФ

Щепочкина Ю.А. – специалист в области получения стекловидных покрытий на поверхности искусственных каменных материалов, технологии материалов на основе вяжущих веществ, стекла, керамики, переработки вторичных материальных ресурсов, автор 260 научных работ, из них 10 монографий. Автор 18 авторских свидетельств СССР и более 5000 патентов на изобретения Российской Федерации и Республики Беларусь.

Основные научные результаты Щепочкиной Ю.А.:

решен ряд конкретных задач, касающихся подбора составов стекловидных покрытий, способов, средств и методов их нанесения и закрепления на поверхности искусственных каменных материалов;

исследованы физико-химические процессы, протекающие при плазменном оплавлении керамики и каменных безобжиговых материалов с образованием стекловидных слоев;

разработаны составы и технологии композиционных материалов на основе неорганических и органических вяжущих веществ, в том числе, мелкозернистых бетонов;

создана группа составов декоративных бетонов, в том числе, имитирующих природные материалы – мрамор, гранит, известняк;

созданы новые пластифицирующие, водоудерживающие технологические добавки для бетонных смесей, пропиточные, защитно-декоративные композиции для нанесения на бетон;

разработаны направления рациональной переработки вторичных материальных ресурсов.

Щепочкина Ю.А. ведет преподавательскую работу, опытный педагог, отражающий в своей деятельности новейшие достижения в области науки и техники. Проводит большую работу с молодыми учеными по вопросам защиты интеллектуальной собственности.

Щепочкина Ю.А. – член диссертационного совета 24.2.300.01.

Щепочкина Ю.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов»\* Ученым советом ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет».

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).