

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений»

## **ШИЛОВ Илья Александрович**

Заведующий лабораторией анализа геномов  
ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского  
института сельскохозяйственной  
биотехнологии» (г. Москва), р. 02.07.1969, доктор  
биологических наук, профессор РАН

Шилов И.А. - специалист в области создания новых методов анализа геномов, автор 73 научных работ, из них 2 учебных пособий и 1 патента.

Основные научные результаты Шилова И.А.:

разработаны новые методы выявления одонуклеотидных замен, имеющие приоритетное значение для современной ДНК-диагностики;

созданы технологии генетической идентификации и паспортизации целого ряда важнейших сельскохозяйственных культур, таких как картофель, рапс, томаты, сорго, виноград, сахарная свекла, подсолнечник и др., на основе анализа полиморфизма микросателлитов;

решены задачи внедрения разработанных технологий генетической идентификации растений в практику работы профильных институтов и селекционных центров Российской Федерации для анализа исходных селекционных форм, а также для контроля передачи генетического материала родительских форм растений в гибриды и новые сорта.

Шилов И.А. ведет преподавательскую работу, под его руководством подготовлено и защищено 4 кандидатские диссертации.

Шилов И.А. – эксперт РАН, член диссертационного совета 24.1.016.01 (Д 006.027.01) при ФГБНУ ВНИИСБ, член межведомственного Координационного совета по развитию селекции, семеноводства и биотехнологии сельскохозяйственных растений при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, член межведомственного Координационного совета по селекционным центрам и агробиотехнопаркам при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Шилов И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство, защита и биотехнология растений» Ученым советом ФГБНУ ВНИИСБ (протокол № 1 от 24.01.2025).