

## КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*В 2007 г. РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева победил в конкурсе по отбору образовательных учреждений высшего профессионального образования, внедряющих инновационные образовательные программы. Реализация этой программы требует больших усилий всего коллектива Тимирязевки.*

*Главным показателем жизнеспособности высшего учебного заведения является его гибкость, способность отвечать на новые задачи, новые требования времени. Глобализация привела не только к исчезновению границ для потоков информации, капиталов, сельскохозяйственной продукции и генотипов сельскохозяйственных видов, но и к формированию международного рынка труда. Это приводит к необходимости коррекции образовательных программ таким образом, чтобы выпускники вузов могли быть успешными не только в своей стране, но и за ее пределами, в т.ч. и по формальным параметрам, таким как наличие системы двойного диплома. В то же время важно сохранить национальные особенности подготовки высококвалифицированных специалистов, которые обеспечивали, даже в неравных условиях конкуренции, заинтересованность в наших выпускниках в разных странах.*

*Очевидно, что эта задача колоссальной сложности. Необходимо объединить знание критических, «узких» мест внутреннего рынка высококвалифицированного труда, конъюнктуры и правил поведения на международном рынке, прогноза их изменений с усовершенствованием методов преподавания, с учетом специфики национальной и региональной экономики. Нельзя забывать и о том, что аграрные науки — одна из наиболее быстро развивающихся областей. Проблемы продовольственной безопасности, глобального экологического кризиса существенно ускоряют этот процесс и приводят к необходимости разработки цельной концепции аграрного образования, которая должна соответствовать и, по сути, быть основой разработок подходов к устойчивому развитию агроэкосистем.*

*Тем не менее, победа в конкурсе свидетельствует о том, что коллектив вуза сохранил свою способность отвечать на вызовы времени. По-видимому, одна из причин, которая во все времена существования Тимирязевки помогала ей сохранять жизнеспособность и гибкость, заключалась в том, что в ее основу было заложено как базовый принцип объединение глубокой образовательной и научной базы по фундаментальным и прикладным исследованиям, а также полевым и лабораторным работам. Этот принцип был заложен еще первым директором Петровской земледельческой и лесной академии Н.И. Железновым. Естественным отражением этого принципа является сочетание включенных в настоящий номер исследовательских работ, выполненных в разных областях аграрных наук.*

*В настоящем номере представлены разработки РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, направленные на усовершенствование методов мониторинга почв и их свойств, оптимизацию агротехнологий для повышения выхода растениеводческой продукции, усовершенствование приемов формирования генотипов растений с желательными свойствами и прогноза их продуктивности.*

*Выполненные исследования и полученные результаты наглядно отражают многоуровневость организации агроэкобиоценозов и необходимость комплексных исследований в целях обеспечения их устойчивого развития.*

Ректор РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева  
член-корр. РАСХН В.М. Баутин