

Ты находишься там, где твои мысли.

Убедись, что твои мысли там, где ты хочешь быть.

Омар Хайям

Вместо предисловия

Уважаемые авторы и читатели!

Дорогие друзья!

Перед Вами первый номер журнала «FOOD METAENGINEERING» («ПИЩЕВАЯ МЕТАИНЖЕНЕРИЯ»), учрежденный Федеральным государственным автономным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности». Это первый журнал в истории нашего института, до недавнего времени успешно занимающегося исключительно научными исследованиями в области переработки молока. Однако мировые тенденции, в частности изменения традиционных технологических, методологических и технических подходов переработки сельскохозяйственного сырья, предполагающие новые форматы производства, опосредованные изменения в культуре потребления пищевых продуктов, современные принципы работы логистики и ритейла, а также иные элементы всемирного процесса глобализации, существенно видоизменили область научных исследований, внося множество элементов междисциплинарных решений. Это стало отправной точкой для формирования институтом ряда площадок для внутреннего и международного информационного обмена и, в том числе создания независимого научного издания. От идеи, озвученной на Ученом совете еще в феврале 2020 года, до её воплощения в марте 2023 года произошло много разных событий, объективно приведших к отсрочке выпуска журнала. Но как бы то ни было — журнал зарегистрирован и начал свой путь в информационном пространстве.

Следуя известному изречению «как корабль назовешь, так он и поплывет», журнал нацелен на область знаний Food Science с выраженным приоритетом перспективных образов этого направления в будущем. Поэтому его название содержит два базовых понятия — пища и инженерия. А приставка мета лингвистически интерпретирована как постоянная переменная состояния во времени или эволюцию развития, а на логико-понятийном уровне подразумевает опосредованную интеграцию множества современных решений в технологии на границе перехода настоящее — будущее.

Именно прогностические модели будущего, соотнесенные с приоритетными направлениями исследований, априори могут обеспечить лидирующие позиции страны в мировом масштабе. При этом развитие по принципу масштабирования традиционных технологий изначально утопично. Конечно же не следует отрицать локальные решения, но они или должны быть трансформированы во времени в глобальные ценности, или же будут обречены на стагнационное развитие, поскольку эффективное развитие любого направления деятельности человека невозможно вне анализа, прогноза и интеграции в принятые мировые форматы. Сегодня априори без приме-

нения совокупности технологических, методологических и технических наукоемких решений невозможно прогнозировать эффективное развитие пищевой науки и, как следствие, стратегическое развитие страны.

Соотнося ситуацию в мире с нашими возможностями и компетенциями, а также декларируя принцип «наука без границ», журнал «FOOD METAENGINEERING» («ПИЩЕВАЯ МЕТАИНЖЕНЕРИЯ») позиционируется как международная платформа для публикаций результатов современных фундаментальных и прикладных исследований. Соответственно, основная декларируемая функция журнала — формирование некой альтернативной формы «песочницы» научных проектов для эффективного и результативного информационного обмена между учеными и/или специалистами пищевых производств. Для ее функционирования разработаны оригинальные алгоритмы отбора материала, анализа его наукоёмкости и оценки практической значимости, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта.

Уважаемые коллеги, мы надеемся, что наш журнал займет достойное место в плеяде изданий инженерного профиля и будет включен в отечественные и международные базы данных рецензируемой научной литературы в разумно кратчайшие сроки. Приглашаем Вас принять участие в становлении нового качественного инструмента научной коммуникации!

Главный редактор

Арам Генрихович Галстян,
доктор технических наук, академик РАН