

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Естественные науки имеют сотни разделов, отражающие состояние и процесс ее дифференциации. По этим разделам издаются специализированные журналы, в которых накоплена колоссальная по объему информация.

При кажущейся доступности к знаниям в областях естественных наук существует, однако, проблема доступа к сведениям о мире в целом. Эта разъединенная, раздробленная информация распределена по различным дисциплинам, что в итоге не способствует постижению сегодняшних проблем мироустройства, которые становятся все более глобальными, транснациональными, многомерными и полидисциплинарными.

По словам Э. Морена, известного французского философа и социолога, университет может и должен обучить видению четырех аспектов проблемы передачи знания: это контекст, глобальное, многомерное и сложное.

Известна триада функций университета – обучение, исследование и репродукция своего кадрового состава. В ней уровень и эффективность научных изысканий позволяют оценить его место в мировом рейтинге университетов.

По названиям опубликованных ранее и представленных в настоящем выпуске журнала статей можно смело усмотреть основной вектор научных исследований – это по большей части живые системы в рамках своей иерархии от биомолекул до микроорганизмов и высших животных, а также вопросы пограничного характера. Может показаться в некоторой степени эклектикой подбор статей. Однако они, несомненно, отражают интеграционные процессы в естественно-научном знании и способствуют научной коммуникации не только в рамках одного университета. Представленные статьи отражают важную функцию университета – исследование, и показывают направление экспансии знаний, по которым желающий может получить, как сейчас говорят, необходимый «консалтинг».

Как правило, статьи, опубликованные в журнале, подготовлены по итогам исследований, поддерживаемых РФФИ, грантами федеральных целевых и научно-технических программ Федерального агентства по образованию, бюджетом Республики Татарстан, Американским фондом гражданских исследований и развития и другими фондами.

Сейчас стало очевидным, что со стороны научного сообщества к публикациям журнала проявлен интерес, который связан не только с возможностью получения оперативной информации из «первых рук», но и с высоким ее уровнем. Уместно здесь привести слова П.Л. Капицы: «...Основным фактором, определяющим слаженную коллективную работу ученых, является организация передачи информации. Чем эффективнее она осуществляется, тем в более широком масштабе и интенсивнее развивается наука». Журнал эту функцию выполняет.

Ответственный редактор
серии «Естественные науки»
Г.К. Будников