

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА НАУЧНОГО ДИАЛОГА В ОБЛАСТИ МАШИНОВЕДЕНИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Д. В. КОРНЕЕНКО, С. Ю. КРАСНЕР

УО «Витебский государственный технологический университет»

Стремительно развивающиеся web-технологии позволили значительно ускорить процесс обмена данными в различных областях науки. Традиционные способы научного диалога (публикации и их рецензии в рецензируемых журналах, оппонирование диссертационных работ, защиты диссертационных работ на соискание ученых степеней и так далее), разумеется, по-прежнему служат каркасом научного поиска. Тем не менее неформальные способы научного диалога в настоящее время вновь завоевывают большую нишу исследовательского поля, претендуя быть источником научной мысли. Тому есть многочисленные подтверждения далеко не случайного характера. В качестве последнего представляется возможным привести пример с публикацией доказательства гипотезы Пуанкаре (теперь теоремы Пуанкаре-Перельмана) Г. Я. Перельманом. Как известно, публикация доказательства математиком была выполнена в открытом доступе в интернете. Понятно, что проверка доказательства и его подтверждение различными группами математиков стали возможными в силу предварительного признания в коллеге соответствия выработанным академическим требованиям. В ином случае на доказательство не было бы обращено внимание, как, к примеру, патентными ведомствами до сих пор игнорируются любые изобретения, содержащие в своей формуле хотя бы намек на нарушение известных законов термодинамики.

Выше написанное позволяет предположить, что новые возможности, предоставленные ростом сетевых средств коммуникаций, не исчерпаны в отношении к организации неформального научного диалога. Эти средства уже сейчас позволили наладить достаточно быструю связь между коллегами из различных заведений, создав тем самым возможность оперативного обмена научными данными. Первые такие возможности реализовывались средствами различных интернет-форумов (к примеру, математические, прикрепленные к тому или иному математическому web-ресурсу) или сообществ (к примеру, многочисленные сообщества гуманитарных дисциплин в livejournal.com) и так далее. Позднее рост функционала поисковых систем позволил организовывать такие сообщества на базе собственных платформ (Google-группы, Google-Академия). В последнее время такую возможность могут предоставить и различные социальные сети.

Дисциплина машиноведения легкой промышленности является прикладной областью научного знания и при этом по-прежнему достаточно молодой, если сравнивать с техническими дисциплинами вообще. Этим обусловлена малочисленность специалистов, работающих в данной области. Другим фактором слабого охвата дисциплины в человеческом ресурсе в странах Беларуси, Украины, России и ближнего зарубежья служит снижение

производства швейной и обувной техники в этих странах, что подавляет научный интерес выпускников, подготовленных по означенной дисциплине. Результатом этого стало укрупнение кафедр за счет официальной ликвидации профильных кафедр машиноведения легкой промышленности и прореживание научных кадров в силу как слабой государственной поддержки научных мероприятий в обсуждаемой дисциплине, так и официальной реорганизации профиля научных исследований.

Возможным препятствием сложившейся тенденции могут служить предлагаемые ниже меры. Авторами на протяжении последних 4 лет ведется [1] каталогизация научных работ, выполненных как в последнее время (нынешний охват ограничивается все еще пятилетним сроком), так и в советский период. Созданная на базе сайта malplab.ru площадка призвана консолидировать усилия специалистов с целью сохранения накопленного за годы опыта профессионального исследования швейных и обувных машин и пополнения этого опыта. Небольшой срок существования площадки доказал целесообразность таких мер: соискатели обнаруживают библиографию по изучаемым темам (нетрудно проследить по библиографии соискателей последних лет следы обращения к библиографии, представленной на сайте); авторы монографий, учебников, учебных пособий и научных статей получают возможность оперативного осведомления своих коллег о публикациях и соответственно предварительной экспертизе этих работ.

Совместные усилия коллег позволяют исправлять ошибки терминологического, математического и технического характера, как перекочевавшие из наследия советской эпохи и, к сожалению, продублированные в некоторых учебниках, так и созданные в последние годы в силу слабого знакомства с модернизированными и новыми техническими средствами зарубежного производства. В свою очередь, наличие быстрой обратной связи упреждает появление новых подобных ошибок.

Разумеется, предлагаемые средства не могут служить альтернативой известным академическим формам научного диалога, но они призваны расширить число участников научного диалога и подготовить их к нему. Тем самым создатели ресурса выражают надежду в возможность возобновления интереса среди научной молодежи к дисциплине машиноведения легкой промышленности.

Литература:

1. Корнеенко, Д. В. Опыт трехлетнего функционирования сайта malplab.ru, посвященного оборудованию легкой промышленности / Д. В. Корнеенко, А. В. Карпушко // Тезисы докладов 48 международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной 50-летию университета. – Витебск, 2015. – С. 156.