
ИНФОРМАЦИЯ



II Всероссийская конференция по биомеханике

С 22 по 25 ноября 1994 г. в Нижнем Новгороде проходила II Всероссийская конференция по биомеханике, посвященная памяти Н.А. Бернштейна. Конференция проводилась под эгидой Российской академии наук, Министерства социальной защиты и Общества биомехаников России. Большая заслуга в ее организации принадлежала Нижегородской государственной медицинской академии, Нижегородскому отделению Межотраслевого института медико-социальной реабилитологии и НИПЦ «Радиомеханика и реабилитация».

Первый день конференции был целиком посвящен научному наследию выдающегося исследователя в области теории движений человека Николая Александровича Бернштейна. В 1966 г. исполнится 100 лет со дня рождения этого крупнейшего ученого, однако многие его работы до сих пор не потеряли своей актуальности. Остается удивляться, как с помощью довольно примитивных на сегодняшний день методов он сумел получить фундаментальные данные о параметрах всех основных компонентов ходьбы и других видов локомоций. Но главный вклад Н.А. Бернштейна в биомеханику состоит не в этом. Целью своих исследований он ставил не описание реализации двигательной функции человека, а изучение ее организации на уровне центральной нервной системы, изучение управления движениями. Именно на этой стадии работы им были открыты такие фундаментальные явления, как сенсорные коррекции (в последующем — принцип «обратных связей»), принцип иерархической организации управления движениями и многое другое. К сожалению, окончательное признание научных заслуг Н.А. Бернштейна произошло лишь в по-

следние годы его жизни, а во многом и после его смерти, но до сих пор труды этого великого ученого поражают точностью научных выводов и прозорливостью автора.

В последующие дни работа конференции велась по четырем основным разделам: общие вопросы биомеханики, медицинская биомеханика, инженерная биомеханика и биомеханика спорта. Всего было заслушано более 60 докладов ученых из 11 городов России и стран бывшего СССР. Во время работы конференции проходили также стендовые сессии. Тематика докладов была очень разнообразной — от математического моделирования биологических и патологических процессов, разработки и совершенствования медицинских лечебных и диагностических систем до проблем совершенствования спортивного инвентаря и создания новых методов диагностики опухолевых процессов. Участие в обсуждении докладов специалистов самого разного профиля позволило по-новому взглянуть на многие кажущиеся обычными вещи. Тезисы докладов опубликованы в сборнике «II Всероссийская конференция по биомеханике» (Нижний Новгород, 1994).

Неизбежные мелкие промахи в организации не умаляли, а лишь подчеркивали колоссальный объем работы, проделанной организаторами конференции, решившимися в наше трудное время сделать еще один шаг к объединению всех биомехаников России. Ведь только на подобных встречах люди разных профессий и научных интересов могут непосредственно обменяться научной информацией, обсудить результаты своих работ. Уже вторая конференция, проводимая в Нижнем Новгороде — «третьей столице России», позволяет надеяться, что такие встречи биомехаников станут традиционными.

Г.В. Куропаткин