

# ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ИНТЕРНЕТ В МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭКОНОМИКИ С УЧЕТОМ НЕОДНОРОДНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ \*

Нгуен К.Т., \*Оленёв Н.Н.

НИИ талантов и человеческих ресурсов, Ханой, Вьетнам, tikhonmos@yahoo.com  
ВЦ РАН, Россия, 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 40, nolenev@mail.ru

В ВЦ РАН разработаны модели экономических систем, учитывающие неоднородность квалификации используемых трудовых ресурсов, производственную функцию с квалифицированным и неквалифицированным трудом [1]. В ханойском НИИ талантов и человеческих ресурсов (НИИ ТЧР) разрабатывают методы дистанционного образования (ДО) в подготовке талантливых студентов из провинции. Вьетнам имеет избыток трудовых ресурсов. Россия нуждается в высококвалифицированной рабочей силе, способной решать задачи модернизации [2]. Стране требуются инженеры и высококвалифицированные рабочие. Организация законной миграции квалифицированных специалистов и жесткого преследования незаконной миграции приведут к ориентации работодателей на подготовку кадров с опорой на российские трудовые ресурсы.

К проблеме распределенных вычислений обращено внимание всех мировых научных центров, включая ВЦ РАН и НИИ ТЧР [3]. К этой проблеме относятся задачи разработки, освоения, внедрения и сопровождения инструментальных программных средств как системного, так и прикладного характера для распределенных вычислений [4], задачи подготовки кадров соответствующей квалификации [5]. В частности, актуальной является задача разработки средств ДО по распределенному программированию для научных сотрудников обеих стран. Надо разработать такой курс распределенных вычислений, включая курсы параллельного программирования, который будет дистанционно доступен по сети Интернет для обучения специалистов, владеющих русским или вьетнамским языком. Наряду с теоретическими положениями, этот дистанционный курс будет содержать практические работы по математическому моделированию развивающейся экономики, учитывающие неоднородную квалификацию трудовых ресурсов, а также опыт использования таких моделей в прогнозировании экономики.

Важнейшими составляющими проекта должны стать освоение и сопровождение современных средств распределенных вычислений, включая разработку дистанционных средств обучения параллельному программированию.

## Литература.

1. Olenev N.N. Production Function of Skilled and Unskilled Labour in a Model of a Non-Growing Russian Economy // ILM Conf. Proceedings, UK: Aberdeen, 1999. PP.560-575.
2. Можжерина Е.Ю., Оленев Н.Н. Построение экономико-демографической модели РФ // Математика, компьютер, образование. Тез. Вып. 18. Москва-Ижевск: 2011. С.271.
3. Дам Д.В., Оленев Н.Н., Тюленев А.В. Проблемы дистанционного обучения и пути их преодоления // В наст. сб..
4. Костюк Ф.В., Фам Х.Н. Методология дистанционного обучения информационной безопасности в условиях развивающейся экономики // В наст. сб.
5. Истомина И.С., Тюленев А.В. Интегральная оценка лечения ХВН. // В наст. сб.

---

\* Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты №№ 12-01-00916, 11-07-97017-р\_поволжье\_а), ПФИ Президиума РАН № 14, ПФИ ОМН РАН № 3.