

## Обоснование передачи прав на патенты С.П.Маслова МГУ

Факультет ВМК просит МГУ на безвозмездной основе стать правообладателем патентов РФ: № 2510129 "Троичный D-Триггер" и № 2562370 "Троичный T-Триггер и Троичный Реверсивный Счетчик на его основе". Автор и правообладатель патентов ведущий научный сотрудник ф-та ВМК Сергей Петрович Маслов с передачей согласен.

У патентов давняя история. В 1959 г. в Проблемной лаборатории НИВЦ МГУ (руководитель Н.П.Брусенцов) была создана ЭВМ "Сетунь" - первая в СССР ЭВМ на безламповых элементах и первая в мире троичная ЭВМ. Достоинства троичной системы делали "Сетунь" более совершенным математическим инструментом по сравнению с двоичными машинами. Машина выпускалась промышленностью и стала первым компьютером для многих ВУЗ-ов..

В 1970 г. была построена и много лет успешно использовалась в МГУ ЭВМ "Сетунь-70". Обе машины оказались единственными реально построенными и функционировавшими троичными ЭВМ.

Работы по "Сетуни" начались более 50 лет назад. В то время не было ясности относительно того, как будет развиваться вычислительная техника. В машине использовались миниатюрные ферритовые сердечники, считавшимися тогда перспективными. Однако, вычислительная техника пошла по пути интегральной электроники. Аналогов сердечников в ней нет. Возможно это одна из причин, по которой в дальнейшем не попытались создавать троичные компьютеры.

С.П.Маслов - один из основных участников работ по "Сетуням". На протяжении многих лет он исследует возможности и ищет пути реализации функциональных аналогов троичных устройств средствами интегральной электроники. Успех в этом сделает возможным использование ценного опыта, накопленного при создании "Сетуней". Проникновение троичности в вычислительную технику обогатит ее. Это особенно актуально в свете ожидаемых революционных изменений в ней, связанных с использованием новых идей и технологий.

По данной тематике С.П.Масловым получено четыре патента. Два патента переданы им МГУ в 2014 г. Работа продолжается - прошла формальную экспертизу и находится на этапе экспертизы по существу заявка на пятый патент. В процессе подготовки находятся две новые заявки.

С.П.Маслов блокадник Ленинграда и Ветеран ВОВ. Он имеет льготы, в число которых входит беспроцентное патентование. Поэтому все патенты оформлены на его имя.