**27.03.2012, Независимый городской сайт Иркутск. Иркутские ученые нашли способ ускорить добычу золота**

Ученые **Иркутского государственного технического университета** разработали способ значительно ускорить процесс добычи золота.

Как сообщили в пресс-службе вуза, во время добычи золота руду, содержащую драгоценный металл, измельчают в цианистых растворах, в результате металл переходит в жидкую фазу и далее извлекается из раствора.

Разработанный учеными **ИрГТУ** прибор позволяет измерить количество золота в растворах непосредственно во время производства, минуя стадию лабораторного анализа. Это позволяет значительно ускорить процесс (по подсчетам ученых, в 15 раз) и предотвращает лишние энергозатраты.

В рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» ученые получили от Минобразования финансирование в размере 850 тыс. руб., на эти средства был изготовлен опытный образец и проведены испытания.

Ожидается, что устройство будет востребовано на золотоизвлекательных фабриках России, СНГ и стран ближнего зарубежья.