

## УНИВЕРСИТЕТ И ОБЩЕСТВО

Н. М. Чернышов

Воронежский государственный университет

Говоря о науке и обществе, следует сразу же отметить, что нет сферы жизнедеятельности общества, где не были бы востребованы результаты науки. Именно наука может предложить пути решения многих актуальных проблем общества.

Наука способна как диагностировать, так и влиять на социальное и политико-информационное пространство.

Нынешнее состояние общества особенно нуждается в экономике знаний, в оценке ресурсного потенциала для развития общества.

Мне думается, что ученый ныне должен не только жить в рамках собственной научной среды, но и интересоваться общественной жизнью, если хотите, — участвовать в политике, публиковать доступные для общества новые научные знания, выступать по телевидению и радио.

В настоящее время особенно остро стоит проблема интеграции науки и образования, ориентации фундаментальных и прикладных научных исследований на ускорение научно-технического прогресса, устойчивого социально-экономического развития общества. В реализации этой проблемы особая роль принадлежит университету.

Центральный регион России характеризуется высоким нераскрытым минерагеническим потенциалом, перспективным для наращивания минерально-сырьевой базы высоколиквидных и стратегически важных металлов (никель, кобальт, медь, платиноиды, золото и др.). В докембрийском фундаменте этого региона открыто пять месторождений и свыше 30 разномасштабных проявлений сульфидных платиноидно-медно-никелевых руд, сосредоточенных целиком в Воронежской области, которая ныне по запасам ресурсов является новой (после Норильского и Кольского регионов) крупной минерально-сырьевой базой цветных (никель, медь, кобальт) и благородных (платиноиды, золото) металлов.

В железорудных месторождениях-гигантах КМА, которые обеспечивают около 53 % добываемого в России железорудного сырья, впервые установлено, что важнейшим компонентом слагающих их железистых кварцитов, железных руд кор выветривания и гигантских по объему (более 1,3 млрд т) промпродуктов (хвостотвалов) являются благородные металлы, выступающие в качестве одного из крупнейших нетрадиционных источников самостоятельной (селективной) и попутной золото-платинодобычи XXI столетия.

Крупные запасы и ресурсы выявлены в углеродистых сланцах и их метасоматитах в Белгородской и Воронежской областях.

Все эти объекты — результат фундаментальных исследований, которые явились базовыми в теоретическом обосновании и последующем открытии новой крупной по запасам и ресурсам Курско-Воронежской никель-золото-платиноносной провинции, входящей ныне в число наиболее крупных объектов стратегически важных металлов.

Сосредоточенные в промышленных и потенциально промышленных сульфидных платиноидно-медно-никелевых типах месторождений значительные запасы цветных и благородных металлов в совокупности с новыми нетрадиционными источниками металлов платиновой группы (МПГ) и золота в черносланцевых стратифицированных комплексах, их метасоматитах и в уникальных по запасам железистых кварцитах и их техногенных продуктах *оцениваются сотнями миллиардов долларов и выступают в качестве надежной основы создания в текущем столетии новой Центрально-Европейской базы золото-платинодобычи с целью обеспечения минерально-сырьевой безопасности страны и долгосрочного устойчивого социально-экономического развития крупного региона России.*