

---

Институт физики горных процессов НАН Украины был создан в 2002 году в соответствии с постановлением № 105 Президиума НАН Украины путем реорганизации Отделения физико-технических горных проблем ДонФТИ им. А.А. Галкина НАН Украины, основы которого заложил академик НАН Украины А.А. Галкин – основатель Донецкого физико-технического института НАН Украины. В этом году исполнилось 10 лет со дня создания Отделения.

В настоящее время в структуре института 5 подразделений, в т.ч. 4 научных отдела, в которых трудится 106 человек. Сотрудниками института опубликовано более 500 научных работ, в том числе 16 монографий, получено 44 патента и авторских свидетельств, разработано и внедрено на шахтах страны 12 способов прогноза и управления состоянием горного массива, которые вошли в нормативные документы. Сотрудники Института являются авторами научного открытия «Свойство органического вещества угля образовывать с газами метастабильные однофазные системы по типу твердых растворов», стали лауреатами премий: Государственной, им. Академика А.А. Скочинского, им. Пуляя Национальной академии наук, Всеукраинской акции «Золотая фортуна», пятого Международного фестиваля «Золотой Скиф»-2003 в номинации «За научный вклад в развитие региона».

В Институте выполняются работы, направленные на исследования напряженно-деформированного состояния угля и горных пород на больших глубинах, фазового состояния метана в угле и разработку способов активного управления состоянием углепородного массива, основывающихся на физико-химической обработке угля водными растворами поверхностно-активных и химически-активных веществ (ПАВ и ХАВ). Поэтому основными задачами научного коллектива Института были и остаются:

- ♦ проведение фундаментальных исследований в области физики угля и горных процессов;
- исследование свойств и состояния горных пород при высоких неравнокомпонентных нагрузениях;
- разработка способа прогноза состояния горного массива;
- разработка способов активного воздействия на угольные пласты для предотвращения выбросов угля и пород и управление фазовым состоянием метана.

Достижения Института физики горных процессов НАН Украины вывели его в одну из ведущих научных организаций страны и мира по проблемам «Физика угля и горных процессов на больших глубинах».

*Сердечно поздравляем всех сотрудников с юбилеем и  
желаем новых творческих успехов!*

Редакционная  
коллегия.