

*Сибирское отделение Российской академии наук
Академический час для школьников*

*3 апреля 2026 года для школьников 10 класса Лицея № 176 г. Новосибирска состоится лекция доктора технических наук, главного научного сотрудника лаборатории рудничной аэродинамики Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, профессора **Александра Михайловича Красюка** «Вентиляция подземных сооружений».*



Красюк Александр Михайлович

Российский ученый, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории рудничной аэродинамики Института горного дела СО РАН, специалист в системах вентиляции подземных сооружений: шахт, рудников, метрополитенов и транспортных тоннелей. *Родился 14 октября 1954 года* в городе Петропавловск-Камчатский, там же окончил школу. После окончания школы в 1972 году поступил в НЭТИ (ныне НГТУ) на машиностроительный факультет (сейчас механико-технологический факультет) по специальности «технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Окончил вуз в 1977 году. Первое место работы – инженер-конструктор на заводе «Тяжстанкогидропресс им. А.И. Ефремова». В 1980 году перешел работать в Институт горного дела СО РАН. В 1986 защитил кандидатскую диссертацию, докторскую – в 2000 году. В 2010 году решением ВАК ему присвоено ученое звание профессора. **Научные достижения:** решил задачу использования возмущений давления и расхода воздушного потока от поршневого действия поездов для проветривания подземных станций и тоннелей метрополитенов мелкого заложения; предложил технологию обогрева протяженных железнодорожных тоннелей Байкало-Амурской магистрали газотурбинными установками на основе двухконтурных турбореактивных авиационных двигателей, работающих на газовом топливе. Результаты исследований ученого внедрены на объектах Новосибирского и Екатеринбургского метрополитенов. **Публикации:** автор и соавтор более 180 научных работ, включая 22 патента и 2 монографии. Подготовил двух докторов и семь кандидатов технических наук. Принимает активное участие в подготовке кадров: является профессором кафедры прочности летательных аппаратов в Новосибирском государственном техническом университете. **Награды:** медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.