



## Биография Красюка Александра Михайловича

Красюк Александр Михайлович, родился 14 октября 1954 года в г. Петропавловске – Камчатском. Среднюю общеобразовательную школу окончил в 1972 году. В 1972 году был зачислен в Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ) на машиностроительный факультет. В 1977 году окончил данное учебное заведение с присвоением квалификации «Инженер-механик» по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». С 1977 – 1980 год по распределению работал инженером-конструктором в отделе главного конструктора на станкостроительном заводе «Тяжстанкогидропресс им. А.И. Ефремова» в г. Новосибирске. Затем перешел в Институт горного дела Сибирского отделения АН СССР, где работал в период с 1980 по 1988 годы и занимал должности: старший инженер, младший научный сотрудник, научный сотрудник лаборатории рудничной аэрогазодинамики. Занимался вопросами совершенствования вентиляторов главного проветривания. В 1986 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Горные машины». Научный руководитель – д.т.н., профессор Петров Н.Н. В период перестройки в 1988 перешел работать в вуз, оставаясь работать в ИГД СО РАН в качестве совместителя в должности ведущего научного сотрудника. По 2007 года работал в должностях: доцента, профессор Новосибирского технологического института легкой промышленности. В 1993 году присвоено ученое звание доцента по кафедре «Теоретической механики, теории машин и механизмов». В декабре 2000 года защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности «Горные машины».

С 2007 года перешел работать профессором кафедры «Теоретическая механика и сопротивления материалов» НГТУ (НЭТИ) В 2010 году присвоено ученое звание профессора по кафедре «Теоретическая механика и сопротивления материалов». С января 2014 года перешел на основное место в ИГД СО РАН в качестве главного научного сотрудника лаборатории рудничной аэродинамики, оставаясь совместителем, профессором кафедры «Прочности летательных аппаратов» НГТУ.

Подготовил 5 кандидатов технических наук. Является членом диссертационного совета при ИГД СО РАН.

Женат, жена Красюк Вера Ивановна, 1957 года рождения, сын Красюк Александр Александрович, 1986 года рождения, окончил НГТУ по специальности «прикладная математика», работает инженером программистом.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт горного дела им. Н.А. ЧИНАКАЛА  
Сибирского отделения Российской академии наук

КРАСЮК Александр Михайлович

доктор технических наук, профессор

главный научный сотрудник  
ИГД СО РАН, г. Новосибирск,  
1954 года рождения

Красюк А.М. специалист в системах вентиляции подземных сооружений: шахт, рудников, метрополитенов и транспортных тоннелей, автор 165 научных работ, из них 2 монографии, 11 авторских свидетельств и 9 патентов.

Основные научные результаты Красюка А.М.:

разработаны теоретические основы для создания высокоэкономичных вентиляторов главного проветривания метрополитенов; разработаны аэродинамические схемы для высоконагруженных осевых вентиляторов главного проветривания шахт и рудников, обладающих коэффициентом аэродинамической нагруженности в 4 – 5,3 раза выше, чем у выпускаемых современных шахтных вентиляторов;

решена задача использования возмущений давления и расхода воздушного потока от поршневого действия поездов для проветривания подземных станций и тоннелей метрополитенов мелкого заложения.

Красюк А.М. ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры прочности летательных аппаратов в Новосибирском государственном техническом университете, руководит аспирантами, подготовил 5-х кандидатов технических наук, является научным консультантом 2-х докторантов.

Красюк А.М. является членом докторского диссертационного совета: при ИГД СО РАН.

Государственных наград не имеет. Награжден двумя почетными грамотами ИГД СО РАН за плодотворный и добросовестный труд на благо Института.

Выдвижение: Красюк А.М. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Институт горного дела им. Н.А. ЧИНАКАЛА Сибирского отделения Российской академии наук. Из общего состава Ученого совета 15 чел. присутствовало 14 (1 с правом совещательного голоса), голосовали «за» - 7, «против» - 3, недействительных бюллетеней – 3

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт горного дела им. Н.А. Чинакала  
Сибирского отделения Российской академии наук**

**Основные положения программы развития ИГД СО РАН  
на 2021 – 2025 годы  
Красюк А.М.**

ИГД СО РАН – крупнейший в РФ горный институт, обладающий коллективом высококвалифицированных научных сотрудников, мощным экспериментальным комплексом на Зеленой горке и опытным производством (ЭМ). Взаимная интеграция этих элементов является основой стабильности перспективы развития ИГД. Стратегической целью развития в 2021-2025 г. является продвижение Института на лидирующие позиции в горной науке и переход в 1-ю категорию научных организаций. Для достижения поставленной цели в рамках "Программы фундаментальных научных исследований" необходимо решить ряд задач:

1 – усиление экспериментальной базы за счет создания новых экспериментальных и испытательных стендов, полигонов. Специфика исследований в Институте такова, что многие научные знания мы получаем только путем экспериментов. Из повышения качества исследований вытекает повышение качества публикаций, что позволит повысить качество статей и тем самым поднять квартиль журнала ФТПРПИ в базе цитирований WoS и добиться включения журнала "Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук" в перечень ВАК.

2 – дать импульс интеграционному процессу. Получение новых знаний базируется на гармоничном сочетании трех научных направлений в Институте: геомеханика, геотехнология и машиноведение. Это доказало свою эффективность и жизнеспособность в течение всего времени существования Института. Получение новых значимых научных результатов основывается на междисциплинарных исследованиях внутри ИГД, с Институтами РАН и СО РАН, ВУЗа-ми, ведущими зарубежными исследовательскими центрами и университетами.

Перспективным направлением инновационного развития ИГД является усиление деятельности Горного научно-образовательного центра (ГНОЦ). В его состав входят НГУ, НГТУ, СГУПС, СГГА и другие. Такой потенциал позволяет организовать на его базе Федеральный исследовательский центр (ФИЦ) по направлению деятельности: рациональное природопользование и энергоэффективность. Интеграция в него промышленных предприятий, сократит время внедрения перспективной техники.

3 – современная действительность настоятельно требует быстрого и ощутимого результата в виде готовых инновационных предложений для реального сектора экономики. Необходимо ускорить завершение прорывных технологий и оборудования: крупных ковшей активного действия для погрузочно-доставочных машин рудников и малых для прокладки коммуникаций муници-

пальных объектов; погружных электромагнитных вибраторов для повышения нефтеотдачи скважин; разработать технологии воздухоподготовки для систем вентиляции горнодобывающих предприятий, расположенных в криолитозоне; внедрить технологии вентиляции сверхдлинных очистных забоев (до 400 м) угольных шахт с использованием струйного вентилятора и систему пылеулавливания в метрополитенах,

Основным принципом системы управления Институтом должна стать коллегиальность принятия решений (ученый совет, заместители директора, плановый отдел, бухгалтерия...). Но после принятия решения, это «закон». Невыполнение этого закона влечет ответственность.

В кадровой политике института должно присутствовать:

- снижение возраста сотрудников, защищающих кандидатские и докторские диссертации;

- осуществление и неизбежное соблюдение принципа: заведующий лабораторией обеспечивает профессиональный рост научных сотрудников лаборатории;

- выработка и неуклонное соблюдение критериев соответствия требований к должностям (работа с учениками – является основной задачей для главных и ведущих научных сотрудников, которые должны подготовить не менее 1 кандидата наук в 5 лет, преимущественно из аспирантов очного обучения и молодых сотрудников);

- стратегическое взаимодействие с выпускающими кафедрами профильных ВУЗов в области подготовке кадров (оценка преподавательской деятельности по количеству пришедших в Институте выпускников ВУЗов, подготовка кадрового резерва и его испытание в реальных делах);

Программа развития ИГД должна предусматривать стимулирование внебюджетной деятельности. Необходимо избавиться от «иждивенчества». Для этого нужно разработать меры, обязывающие руководителей научных и инженерных подразделений обеспечивать заданные объемы внебюджетного финансирования за счет реализации результатов интеллектуальной деятельности. Для внедрения прорывных технологий и инновационного оборудования потребуется дополнительно 6 – 10 млн. руб. в год. Только за счет доходов от инновационной деятельности в виде отчислений от продажи готовых разработок, выполнения проектов (ФЦП, РНФ и т.п.), заключения лицензионных соглашений можно увеличить средства, которые мы можем вложить в развитие Института. Будут отчисления от ФЦП, проектов РНФ, договоров – будут заказы в экспериментальные мастерские, будет возможность приобрести приборы и оборудование, улучшить условия труда, повысить оплату сотрудников.

Решение поставленных задач внесет значительный вклад в развитие горной науки и повышение энергоэффективности горных предприятий. Выполнение программы развития позволит перейти Институту в 1-ю категорию научных организаций.



Красюк Александр Михайлович

02.09.2021

## ВЫПИСКА

из решения Ученого совета № 2 от 09.02.2021  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института горного дела им. Н.А. Чинакала  
Сибирского отделения Российской академии наук

Из списочного состава Учёного совета - 15 человек (утверждённого приказами «Об утверждении состава Ученого совета ИГД СО РАН» № 29 от 29.04.2016 г., № 66 от 20.12.2019 г., № 12 от 21.04.2020 г., №26 от 29.09.2020 г.) на заседании присутствовали 14 человек (в том числе один член Ученого совета с правом совещательного голоса).

**СЛУШАЛИ:** Сообщение секретаря Ученого совета к.т.н. А.П. Хмелинина о кандидатах на должность директора ИГД СО РАН.

**ВЫСТУПИЛИ:** акад. РАН М.В. Курленя, д.т.н. А.А. Ордин, д.ф.-м.н., проф. А.Ф. Ревуженко, к.т.н. В.Д. Барышников, чл.-корр. РАН В.Н. Опарин.

Кандидатуры вносятся в список для голосования.

Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия.

Состав избранной комиссии:

Председатель: Кондратьев С.А.

Члены: Востриков В.И.;

Барышников В.Д.;

Русин Е.П.;

Неверов С.А.

Для проведения тайного голосования членам Учёного совета роздано 13 бюллетеней, при вскрытии урны в ней обнаружено 13 бюллетеней.

Результаты голосования по выдвижению на должность директора ИГД СО РАН Красюка Александра Михайловича: за 7; против 3; недействительных бюллетеней 3;

**ПОСТАНОВИЛИ:** Утвердить Протокол № 1. На основании результатов тайного голосования от Ученого совета ИГД СО РАН выдвинутым кандидатом на должность директора считать: Красюка Александра Михайловича.

Председатель Ученого совета,  
чл.-корр. РАН



В.Н. Опарин

Секретарь Ученого совета,  
к.т.н.



А.П. Хмелинин