

Справка

о соискателе учёного звания ассоциированный профессор (доцент)
по специальности 20500 – Инжиниринг материалов, 20505 – Metallургия
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Квятковский Сергей Аркадьевич
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения	Доктор технических наук, диплом ГД № 0000384 Дата присуждения – 30 мая 2008 года (протокол № 1)
3	Ученое звание, дата присуждения	–
4	Почетное звание, дата присуждения	Академик Казахской Национальной Академии естественных наук, удостоверение № 0396 Дата присуждения – 22 мая 2014 года
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Заведующий лабораторией пирометаллургии тяжелых цветных металлов Приказ № 15-к от 31.01.2006 года
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего 47 лет, в том числе в должности заведующего лабораторией пирометаллургии тяжелых цветных металлов 19 лет.
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего 58, в изданиях рекомендуемых уполномоченным органом 19, в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics) 4, Scopus 11, охраняемых документов РК 11.
8	Количество изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методических) пособий	–
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора.	<p>1. Оспанов Ержан Арыстанбекович. Решением Высшего аттестационного комитета Министерства образования и науки Республики Казахстан от 21 ноября 2003 года (протокол № 14) присуждена ученая степень кандидата технических наук (диплом ГК № 0010844). Назначение научного руководителя подтверждается заключением комиссии Диссертационного совета Д. 53.17.01 от 30 апреля 2003 года.</p> <p>2. Батхолдина Асель Калтаевна. Решением Высшего аттестационного комитета Министерства образования и науки Республики Казахстан от 24 октября 2003 года (протокол № 13) присуждена ученая степень кандидата технических наук (диплом ГК № 0010799). Назначение научного руководителя подтверждается заключением комиссии Диссертационного совета Д. 53.17.01 от 12 мая 2003 года.</p> <p>3. Бекенов Марат Сабитович. Решением Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 20 февраля 2012 года (протокол № 1) присуждена ученая степень кандидата технических наук (диплом ГК № 0007820). Назначение научного руководителя подтверждается выпиской из протокола № 6 заседания Ученого совета РГП «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения» от 06 декабря 2006 г.</p>

		<p>4. Сейсембаев Руслан Серикович. Решением Диссертационного совета № 5 от 21 июля 2021 года и на основании приказа № 999-д от 23 июля 2021 года присуждена степень доктора философии (PhD) (диплом РНД00019644493, регистрационный № 11). Назначение научного консультанта подтверждается дипломом PhD.</p> <p>5. Дюсебекова Марал Адельбековна. Решением Диссертационного совета № 10 от 14 июня 2024 года и на основании приказа № 916-д от 26 июня 2024 года присуждена степень доктора философии (PhD) (диплом РНД00015092724, регистрационный № 160). Назначение научного консультанта подтверждается приказом НАО КазНИТУ им. К.И. Сатпаева № 822-д от 08 июня 2022 года и дипломом PhD.</p>
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	–
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	–
12	Дополнительная информация	<p>Выступал с докладами на международных научно-практических конференциях.</p> <p>Руководил следующими грантовыми научными проектами и разделами ПЦФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ПЦФ «Научно-технологическое обоснование развития редкометалльной отрасли в Казахстане» Раздел «Разработка технологии углетермического восстановления пентаоксида тантала» (2011-2014 г.); – ГФ «Разработка процесса непрерывного конвертирования медных штейнов с использованием автогенного процесса плавки в жидкой ванне» (2012-2014 гг.); – ГФ «Разработка технологии восстановительно-сульфидирующего процесса переработки окисленных никелевых руд с получением ферроникеля и никелевого штейна» (2012-2014 гг.); – ПЦФ «Технологии обогащения и переработки труднообогатимого и низкокачественного сырья», раздел «Разработка пирометаллургической технологии переработки окисленных руд месторождений Актогай и Бошекуль» (2014-2016 гг.); – ГФ ИРН АР05130911 «Разработка технологий обеднения шлаковых расплавов ТОО «Kazakhmys Smelting» в условиях переработки различных медных концентратов (2018-2020 гг.); – ПЦФ ИРН BR05236406 «Разработка и реализация инновационных технологий, обеспечивающих повышение извлечения цветных, благородных, редких, редкоземельных металлов и решение производственных задач промышленных предприятий Республики Казахстан», раздел «Разработка и испытание эффективных пирометаллургических технологий для повышения извлечения полезных компонентов на предприятиях ТОО «Kazakhmys Smelting» (2018-2020 гг.); – ГФ ИРН АР08855511 «Разработка технологии автогенной плавки сульфидного медного сырья в условиях совмещения в расплаве зон загрузки шихты, введения окислителя и тепловыделения» (2020-2022 г.);

– ГФ ИРН АР14869407 «Разработка комплексной и безотходной технологии переработки техногенного сырья медного производства» (2022-2024 гг.);

– раздел ПЦФ ИРН BR18574006 «Разработка инновационных безотходных технологий переработки минерального и техногенного сырья цветной металлургии Казахстана и получения новых материалов» (2022-2024 гг.).

В настоящее время руководит грантовыми проектами и разделами ПЦФ:

– раздел ПЦФ ИРН BR21882140 «Создание новых технологических решений комплексной переработки сложного металлургического сырья в соответствии с концепцией «Индустрии 4.0» и Digital twin» (2023-2025 гг.);

– ГФ ИРН АР23487780 «Извлечение золота и серебра из упорных коренных руд золота в условиях жидкофазных переделов производства черновой меди» (2024-2026 гг.)

– раздел ПЦФ ИРН BR24992757 «Разработка и усовершенствование рациональных технологий переработки некондиционных руд и техногенных отходов» (2024-2026 гг.).

Перечисленные научные проекты грантового и программно-целевого финансирования и полученные в ходе их выполнения научно-технологические результаты вносят существенный вклад в развитие пирометаллургии меди. Повышение технологических показателей и устойчивая работа автогенных и электротермических агрегатов медеплавильных заводов Казахстана являются основными и актуальными результатами выполненных грантов и разделов ПЦФ под руководством д.т.н. С.А. Квятковского. В частности, такие практические рекомендации как необходимость повышения температуры в рудно-термических печах и конвертерах Жезказганского медеплавильного завода и предложения по оптимальной технологии сжигания угля при плавке сульфидной шихты в промышленных печах ПВ на Балхашском медеплавильном заводе привели к заметному снижению содержания меди в шлаках и обеспечили устойчивую работу плавильных печей.

В целом, д.т.н. Квятковский С.А. является одним из ведущих и известных в странах СНГ и за рубежом ученых в области физико-химических основ и новых технологий пирометаллургии тяжелых цветных металлов.

Генеральный директор –
Председатель правления АО «ИМНО»
д.т.н., профессор



Б. К. Кенжалиев