|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О., дата рождения | Каракаев Абылхан Космурзаевич, 29 марта 1940 года. |
| Телефон, e-mail, URL | 8(708) 7354943, akarakaev40@rambler.ru  <http://psu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=99&Itemid=34&lang=rus> |
| Должность | доктор техн. наук, профессор кафедры Транспортная техника и логистика, полная занятость. |
| ВУЗ, ученая степень | 2002 г. - защита докторской диссертаций: «Разработка и совершенствование дизельных ТС с гидравлическим и гидромеханическим запиранием форсунок» в диссертационном совете Д 212.141.09 ВАК Минобразования РФ при Московском государственном техническом университете (МГТУ) им. Н. Э. Баумана. Утверждён в ученой степени д.т.н. РФ (14.02 2003 г. ВАКом РФ) и РК (25.12. 2003 г. ВАКом МОН РК), а 28.10.2004 г. ВАКом МОН РК присвоено учёное звание профессора по специальности «Транспорт». Диплом Международного преподавателя инженерного ВУЗа (ING-PAED IGIP, Registration Number KAZ-033, RUS-Moscow, Sep. 7,2008) вручён на 37 Международ-ном симпозиуме IGIP в Москве (МАДИ (ГТУ) 7.09.2008 (37th International IGIP Symposium in Moscow-September,7-10, 2008) с занесением в Реестр Международного преподавателя инженерного ВУЗа.  2001 г.- академический профессор ПГУ им. С. Торайгырова.  1976 г. - окончил с отличием курсы Всесоюзного Центра Патентных Услуг.  1974 г -присвоено ВАК СССР учёное звание доцента по специальности ДВС.  1972 г.- Защита кандидатской диссертаций «Исследование работы топливоподающей аппаратуры дизелей на режимах малых нагрузок» по окончании очной аспирантуры при МВТУ по спец. 05.04.02-тепловые двигатели. 30 июня 1972 г присуждена учёная степень к. т. н.  1959-1965 г.г. - Московское высшее техническое училище (МВТУ) им. Н. Э. Баумана.  3 апреля 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию: |
| Работа в подразделении включая даты приема на работу и занимаемые должности | 2009 – по настоящее время - Доктор технических наук, профессор кафедры Транспортная техника и логистика  1972-2009 г.г. - Заведующий кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания» (ДВС) ПИИ |
| Работа в других подразделениях и организациях |  |
| Основные научные интересы | Разработка новых и дальнейшее совершенствование существующих дизельных ТС, развитие теории процессов впрыскивания (ПВ) топлива и неустановившегося движения сплошной среды (НДСС), совершенствование перспективных ТС с гидравлическим (ФГ) и гидромеханическим (ФГК-форсунка с глухим колпаком) управлением форсунок для дизелей различных назначений. |
| Основные публикации за последние 5 лет | 1.Автоматизация процесса погрузки угля в железнодорожные вагоны, Вестник ПГУ им. С.Торайгырова.. Энергетическая серия. - 2017. - № 1. Павлодар  2. Основные технологические решения по эффективной разгрузке смерзающегося груза из железнодорожных полувагонов Наука и техника Казахстана №3-4 2017  3 Композитные материалы в грузовом вагоностроении. Қазақстан ғылымы мен техникасы. – 2016 № 1­-2. ‑ Б. 38‑ 46.  4 Топливная система с гидрозапиранием форсунок как основа для создания дизелей с управляемыми параметрами впрыскивания топлива : монография– Павлодар: Кереку, 2016. – 201 с.  5Повышение технико-экономических показателей дизелей путём рециркуляции отработавших газов: монография. – Павлодар: Кереку, 2016.–70 с.  6 Топливные системы с бездренажными форсунками с глухим колпаком как простейшие и надёжные системы для саморегулирования процессов впрыскивания топлива в двигателях: монография– Павлодар: Кереку, 2016. – 331 с.  7 Патентообладатель -Каракаев А.К., Способ монтажа и запуска на безмоторном стенде или на двигателе топливной системы с бездренажными форсунками с глухим колпаком, №32641 от 8.01.18, МПК F02M 65/00 (2006/01).  8.Способ переоборудования эксплуатируемой форсунки с отъёмным сопловым наконечником. Положит. реш. от 04.09.2015 г. о выдаче инновационного патента по заявке. №2014/1887.1. МПК F02М 61/00/А. К. Каракаев; ПГУ им. С.Торайгырова.  9. Способ переоборудования эксплуатируемой топливной системы транспортного дизеля. Положит. реш. от 04.09.2015 г. о выдаче инновационного патента по заявке 2014/1889.1. мПК·F02М 59/44/А.К.Каракаев; ПГУ им. С.Торайгырова.  10. Способ переоборудования эксплуатируемой топливной системы транспортного дизельного двигателя Положит. реш. от 04.09.2015 г. о выдаче инновационного патента по заявка № 2014/1890.1. мПК·F02М59/44/А.К.Каракаев; ПГУ им. С.Торайгырова.  11. Разработка, создание и исследование топливных систем с саморегулированием давлений впрыскивания топлива. Труды Международной научно-технической конференции «Двигатель-2017», посвящённой 110-летию специальности ДВС в МГТУ им. Н. Э. Баумана (г. Москва, 31 января - 2 февраля 2017 г.). – 17 с. (отправлено в эл.варианте в Москву)  12 Экспертиза дорожно-транспортных происшествий Материалы международной научной конференции «VIII Торайгыровские чтения» - Павлодар: ПГУ, 2016.- т., с. 184-192  13. Методы повышения эффективности использования вагонов грузового парка на железнодорожном транспорте  Материалы международной научной конференции «VIII Торайгыровские чтения» - Павлодар: ПГУ, 2016.- т., с. 165-173  14. Понятие научного знания и методы исследования Матер. Международн. научн.-практ. конф., «ХVII Сатпаевские чтения.»,–Павлодар. -ПГУ им. С. Торайгырова, 2017 с. 390-398  15. Виды экпериментальных исследований Матер. Международн. научн.-практ. конф., «ХVII Сатпаевские чтения»,–Павлодар. -ПГУ им. С. Торайгырова, 2017 с. 408-416  16. Әлемдік отындык-энергетикалық кешенінің жағдайы және даму перспективасы. Материалы международной научной конференции «IX Торайгыровские чтения» - Павлодар: ПГУ, 2017.- т.5, с. 264-272  17. Опыт создания бронированных машин зарубежных стран, защищенных от подрыва и атак из засад, и перспективы создания машин данного типа в РК. Материалы Междунар. военная научно-техн. конф. «Оснащение вооружённых сил современными видами вооружения и военной техники: проблемы и перспективы». ­Астана в рамках KADEX-2014 c 23 по 24 мая 2014 г. (г.Астана). ­ 9 с  18. Интеллектуальная собственность. Материалы международной научной конференции «VIII Торайгыровские чтения» - Павлодар: ПГУ, 2016.- т. 6, с. 139-148  19.Транспорт в Казахстане: Современная ситуация, проблемы и перспективы развития. Материалы международной научной конференции молодых учё-ных, магистрантов, студентов и школьников «XV Сатпаевские чтения». ‑ Павлодар. – 2015. ‑Том 15. –С. 62‑68.  20. Большой технологический шаг в управлении дорожным движением Современная ситуация, проблемы и перспективы развития. Материалы международной научной конференции молодых учё-ных, магистрантов, студентов и школьников «XV Сатпаевские чтения». ‑ Павлодар. – 2015. ‑Том 15. –С. 62‑68.  21. Патенттану және ғылыми-зерттеулер негізгі (Бөлімі 2. Ғылыми зерттеу негізгі): оқу құралы, 2017 |
| Членство в научных и профессиональных обществах | 1. Член партий «Нұр Отан»;  2. Член Павлодарской областной профсоюзной организации работников образования и науки. |
| Награды и присужденные премии | обладатель Гранта Фонда науки МОН РК:  знак «Победитель социалистического соревнования»,  Почётными грамоты и денежные премия министерств образования и науки РК и РФ, МВТУ им. Н. Э. Баумана, ПИИ - КазГТУ – ПГУ - ПГУ им. С. Торайгырова за изобретательскую деятельность и успехи в научно-педагогической деятельности,  диплом первой степени ВДНХ РК за достижения в подготовке специалистов для народного хозяйства и за разработку «Форсунка без слива топлива ФГК»  2001 г. – диплом Международной выставки «Шаңырақ-10» (г. Астана).  1986 г. – Занесён в Золотую Книгу Почёта Казахской ССР за достижения в научной и педагогической деятельности ,  2002 г. – Нагрудной знак «Почётный работник образования РК»,  2005 г. – «За вклад в развитие науки РК»,  2007 г. – «Лучший преподаватель вуза РК за 2007 год».  2010 г. – Почётная Грамота акима Павлодарской обл., Павлодарского областного и городского маслихатов, ОО «Профсоюз работников образования и науки Павлодарской области».  2010 г. – золотая медаль им. С. Торайгырова.  Победитель конкурса в номинации «Лучший профессор ПГУ им. С. Торайгырова» по техническому направлению с вручением денежной премии и Диплома «Лучший преподаватель» за 2010-2011 уч. год. |
| Предметные курсы читаемые в текущем учебном году (по семестрам), количество часов лекций в неделю, семинарских и лабораторных занятий | 1 семестр  1) Дисциплина «Основы патентоведения и научных исследований», лекции – 6 часа в неделю,  2 семестр  1) Дисциплина «Основы патентоведения и научных исследований», лекции – 1 часа в неделю,  2) Дисциплина «Вагон шаруашылығы», лекции – 2 часа в неделю,  3) Дисциплина «Вагон құрылысы», лекции – 2 часа в неделю,  4) Дисциплина «Вагондардың автоматты тежегіштері», лекции – 2 часа в неделю,  5) Дисциплина «Автоматические тормоза вагонов», лекции – 2 час в неделю;  6) Дисциплина «Химия - технологиялық процесстерді компьютерлік жобалау», лекции – 1 час в неделю; |
| Другие обязанности выполгяемые в течении учебного года, количество часов в неделю | - |
| Повышение квалификации | 1. Удостоверение № 16 о повышении квалификации на тему «Современные технологии и оборудования металлообрабатывающего производства» в объеме 72 часов (08.01.2019-21.01.2019 гг.). |