Асильбекова Алия Молдабековна

Преподаватель кафедры кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».

Контактные данные:
Эл.почта:
asylaliya@yandex.kz
Моб. т. +7702 437 70 19

Профессиональный опыт:
Всего стаж – 4 лет.
2015-2018 гг. – преподаватель кафедры «Техническая физика», Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева.
10.2019-02.2020 гг. – преподаватель, Медико-технический колледж.
2021- по н.в. – преподаватель кафедры «Радиоэлектроника, электроника и телекоммуникации» Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева.

Награды и поощрения (членство в академиях, профсоюзов и др.):

Ученая степень и звание (ККСОН,ВАК)**, научная школа:**
Магистр

Научные интересы:
Квантово-химическое моделирование физико-химических процессов в функциональных материалах. Наноэлектроника.

Научные гранты (за последние 5 лет, участие в выполнении научных проектов):
1) Младший научный сотрудник проекта по теме «Квантово-химическое моделирование оптических свойств наноразмерных кластеров CdS» по научно-технической программе «Грантовое финансирование» на 2013 – 2015 годы по направлению «Фундаментальные исследования».
2) Младший научный сотрудник проекта по теме: AP05133471 “Использование DFTB метода для моделирования влияния дипольного момента и формы наноразмерных кластеров CdS на электронные переходы в них” на 2018-2020 годы.
3) Научный сотрудник проекта по теме: AP08052504 “Моделирование и разработка новых нейтральных шестикоординационых комплексов кремния для органической электроники ” на 2020-2022 годы.

Читаемые курсы.
Цифровые устройства и микропроцессоры, цифровая электроника.

Публикации (избранное):
а) Aldongarov A.A., Assilbekova A.M., Irgibaeva I.S., Barashkov N.N. Modeling electronic excitations/formation of trap states in semiconducting nanocrystals // Chemical Modelling. – 2020. – 15. – P. 173-188.
б) Tleukenov S.K., Assilbekova A.M. Surface of wave vectors of electromagnetic waves in anisotropic die-lectric media with rhom-bic symmetry // Telecommunications and Radio Engineering – Volume 76, 2017 Issue 14 – 1231-1238 pp.
в) Ашуров Ә.Е., Балахаева Р.К., Асильбекова А.М. - Автоматика негіздері - Оқу құралы. - Астана. – 2018. – 177 б.
г) Aldongarov A.A., Assilbekova A.M., Mantel A.I. Comparison of calculat-ed by DFTB electronic excitation energies of CdS nanosized clusters with DFT results // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials 2020, 4(3), 255-260

Международные курсы повышения квалификации.
– повышение квалификации в Омском государственном техническом университете по программе Института дополнительного профессионального образования «Инновации в развитии высшего образования. Современные методики и технологии обучения» - 72 часа, 19-29 июня 2017 года, Омск, РФ.