«Долина зеленых технологий» — стратегический шаг к новому этапу развития узбекской науки

В рамках модернизации деятельности Института материаловедения Академия наук Республики Узбекистан разработала инициативу по созданию международного научного хаба (консорциума) «Долина зеленых технологий» на базе уникального научного объекта «Большая солнечная печ».
Эта инициатива позволит стать катализатором развития передовых и экологически чистых технологий в Узбекистане, привлечь ведущих зарубежных ученых, подготовить высококвалифицированные кадры и мобилизовать имеющийся научный потенциал для решения крайне актуальных научных задач.
От Академии наук в Консорциум были приглашены Институт физики и технологий, Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, Институт ядерной физики, Институт общей и неорганической химии, а также Институт химии и физики полимеров.







В Институте материаловедения состоялось заседание членов Консорциума. На встрече обсуждались такие актуальные научные направления, как разработка технологий и материалов для зеленой водородной энергетики, входящие в число важнейших задач Консорциума, синтез интеллектуальных материалов с заданными свойствами для высокотехнологичных отраслей промышленности (авиация, энергетика, транспорт, микроэлектроника и др.), а также организация производства нанотрубок ядерными и термоядерными методами.

Международный научный хаб «Долина зеленых технологий» также пригласил к участию такие передовые научные центры, как Корейский институт промышленных технологий (KITECH), Корейский испытательный и сертификационный центр (KTC), Тяньцзиньский университет Китая, Университет науки и технологий в Хэфэе, Дрезденский технический университет (Германия) и Всероссийский институт авиационных материалов.

Инициатива по созданию международного научного хаба «Долина зеленых технологий» является стратегическим шагом, который выведет науку Узбекистана на новый уровень, создаст научную базу для инновационного развития и сыграет важную роль в устойчивом экономическом росте страны. Реализация данной инициативы позволит усилить интеграцию науки, образования и производства, внедрить научные разработки в высокотехнологичные сферы, а также разработать

новые решения в области «зеленой экономики» и энергоэффективности.