



താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളെപ്പറ്റി ത്രിദിന ദേശീയ സെമിനാർ അമൃതപുരിയിൽ

കൊല്ലം : ഇന്ത്യയിൽ താപഭൗതിക ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുന്ന പ്രമുഖ ശാസ്ത്രസംഘടനയായ തെർമോ ഫിസിക്സൽ സൊസൈറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ ഇക്കോല്ലത്തെ ദേശീയ സിമ്പോസിയം കൊല്ലത്ത് അമൃത പുരി കാമ്പസിൽ 20 മുതൽ 22 വരെ തീയതികളിൽ നടക്കുമെന്ന് സംഘാടകർ പത്രസമ്മേളനത്തിൽ അറിയിച്ചു.

ശ്രീനാരായണ കോളേജ് ഫിസിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, അമൃത വിശ്വവിദ്യാലയം ഫിസിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, സെന്റർ ഫോർ അഡ്വാൻസ്ഡ് സയന്റിഫിക് റിസർച്ച് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ സംയുക്തമായാണ് ശാസ്ത്രസംഗമത്തിന് ആതിഥ്യം അരുളുന്നത്.

കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി നടക്കുന്ന ഈ വിഷയത്തിലുള്ള ദേശീയ സെമിനാറിൽ ഇന്ത്യയുടെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള യൂണിവേഴ്സിറ്റികൾ, ഐ. ഐ.റ്റി.കൾ, ഗവേഷണ സ്ഥാപന

ങ്ങൾ എന്നിവയിൽനിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ പങ്കെടുത്ത് പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

20-ന് രാവിലെ പതിനൊന്നുമണിക്ക് അമൃത വിശ്വവിദ്യാലയത്തിലെ ഫിസിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് ആഡിറ്റോറിയത്തിൽ കൊല്ലം എസ്.എൻ. കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. എസ്.വി. സുധീനിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ നടക്കുന്ന സമ്മേളനം കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ഡോ. യശോധരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും.

താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളെപ്പറ്റി രാജസ്ഥാൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി പ്രൊഫസർ ഡോ. എൻ.എസ്. സർസേന മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തും. അമൃത വിശ്വവിദ്യാലയം വൈസ് ചാൻസിലർ ഡോ. വെങ്കിട്ടരാഗൻ, അമൃത ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗം ഡയറക്ടർ ഡോ. ബിപിൻ നായർ, എസ്.എൻ. കോളേജ് ഫിസിക്സ് വിഭാഗം

മേധാവി പ്രൊഫ. കെ. രമാദേവി, അമൃത വിശ്വവിദ്യാലയം ഫിസിക്സ് വകുപ്പ് മേധാവി ഡോ. ശ്രീലത തുടങ്ങിയവർ പ്രസംഗിക്കും.

തുടർന്ന് മൂന്ന് ദിവസങ്ങളിലായി രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഗവേഷകരും പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുകയും ചെയ്യും. ദേശീയ സെമിനാർ 22-ന് സമാപിക്കും.

വസ്തുക്കളുടെ താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള പഠനം ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെയും ഗവേഷകരുടെയും ഇഷ്ട വിഷയമാണ്. പല രൂപഭാവങ്ങളിലുള്ള ദ്രവ്യത്തിന്റെ ഒരു വിധപ്പെട്ട എല്ലാ ഗുണങ്ങളുടെയും പ്രത്യേകതകളുടെയും അടിസ്ഥാനം താപോർജ്ജവും അതുവഴി ലഭ്യമാകുന്ന ഭൗതിക ഗുണങ്ങളുമാണ്. താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളുടെ അളവുകളും തിട്ടപ്പെടുത്തലുകളും ഇന്ന് ലോകമാകമാനം ഒരു വൻവ്യവസായം കൂടിയാണ്. ബഹിരാകാശ

വാഹനം മുതൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ചിപ്പുകൾ, പ്രതിരോധ ഉപകരണങ്ങൾ, രോഗനിർണ്ണയ ഉപകരണങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം തുടങ്ങി ജീവിതത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളിൽ താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളുടെ നിർണ്ണയവും ഗവേഷണവും വൻ സാധിനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

വികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ താപഭൗതിക ഗവേഷണം കോടിക്കണക്കിന് ഡോളറിന്റെ ക്രയവിക്രയം ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ പഠന-ഗവേഷണ മേഖലകളിലും വ്യവസായത്തിലും താപഭൗതിക ഗുണങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള ഗവേഷണപഠനം വൻതോതിൽ വളർന്നുവരികയാണ്.

പത്രസമ്മേളനത്തിൽ ഡോ. പി. പ്രദീപ് (എൻ.ഐ.റ്റി., കോഴിക്കോട്), പ്രൊ. ഷാഹുൽ ഹമീദ് (ടി. കെ. എം. എഞ്ചി. കോളേജ്), സന്തോഷ്കുമാർ (എസ്.എൻ. കോളേജ്), പ്രൊ. കെ. രമാദേവി, ഡോ. ശ്രീലത കെ.എസ്. എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.