



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ 'ଉଦ୍ୟୋଗୀ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା' ଶୀର୍ଷକ ଜାତୀୟ ସେମିନାର ଅନୁଷ୍ଠିତ ଭାରତର ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ପଥ ସମ୍ବୋଧନ ପାଇଁ ବିଶେଷଜ୍ଞମାନେ ଏକତ୍ରିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୫: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଏନଆଇଏସଟି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର ସହଯୋଗରେ ଭାରତୀୟ ଶକ୍ତି କଂଗ୍ରେସ ୧୭ ଏବଂ ୧୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୫ରେ "ଉଦ୍ୟୋଗୀ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା" ଶୀର୍ଷକ ଏକ ଦୁଇ ଦିନିଆ ଜାତୀୟ ଆଲୋଚନାଚକ୍ର ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ଏହି ଆଲୋଚନାଚକ୍ରରେ ନବୀକରଣୀୟ ଶକ୍ତି, ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ନୀତି ଜାଣିର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଦିଗଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ, ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ସରକାରଙ୍କ ପ୍ରମୁଖ ବିଶେଷଜ୍ଞମାନେ ଏକତ୍ରିତ ହୋଇଥିଲେ।

ସେମିନାରକୁ ଉଦ୍ଘାଟନ କରି, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର ସମାଜ ପାଇଁ ବାସ୍ତବ ଲାଭରେ ତାତ୍ତ୍ୱିକ ଆଲୋଚନାକୁ ପରିଣତ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ। ଆଧୁନିକ ବିଶ୍ୱରେ "ନେଟ୍ ଶୂନ୍ୟ ଶକ୍ତି" ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହି ମହତ୍ୱାକାଂକ୍ଷୀ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରୟାସକୁ ରୂପରେଖ ଦେଇଥିଲେ। ସେମିନାରରେ ପ୍ରଯୁକ୍ତିର ଐତିହାସିକ ପ୍ରଭାବକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କରି, ସେ ଶକ୍ତି ପରିଚାଳନା ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀତ୍ୱକୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରିବା ପାଇଁ ଗବେଷଣାର ବାସ୍ତବ-ବିଶ୍ୱ କାର୍ଯ୍ୟାଦ୍ୱୟନ ଆଡ଼କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ।

ଆଇଆଇଟି (ଆଇଏସଏମ), ଧନବାଦର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ସୁକୁମାର ମିଶ୍ର ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ପାରମ୍ପରିକ ଜ୍ଞାନକୁ ଆଧୁନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସହିତ କୃତ୍ରିମ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ସହିତ ସମନ୍ୱିତ କରିବାର ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ।

ବ୍ରହ୍ମପୁରସ୍ଥିତ ଏନଆଇଏସଟି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡକ୍ଟର ସୁକାନ୍ତ କେ. ମହାପାତ୍ର ନବୀକରଣୀୟ ଶକ୍ତି ଆଡ଼କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଆସୁଥିବା ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକୁ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ସହଯୋଗମୂଳକ ପ୍ରୟାସର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ଭାରତୀୟ ଶକ୍ତି କଂଗ୍ରେସର ମହାସଚିବ ପ୍ରଫେସର ପି.କେ. ପାଢ଼ୀ ଶକ୍ତି ଗବେଷକମାନଙ୍କୁ ଏକତ୍ରିତ କରିବା ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ଶକ୍ତି ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜକୁ ସମାଧାନ କରିବା ପାଇଁ ସଂଗଠନର ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ବୋଧହୋଇଥିଲେ। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଇନ୍ସ ଷ୍ଟୁଲର ମୁଖ୍ୟ ତଥା ସେମିନାରର ଅର୍ଗାନାଇଜିଙ୍ଗ ଟେୟାର ପ୍ରଫେସର ଏସ.ଆର. ସାମନ୍ତରାୟ ବିକଶିତ ଶକ୍ତି ପରିଦୃଶ୍ୟରେ ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଯାନର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ।

ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଏନର୍ଜି କଂଗ୍ରେସର ସଭାପତି ଡକ୍ଟର ପ୍ରଭାକର ସ୍ବାଇଁ ମଧ୍ୟ ଏହି ଅବସରରେ ବକ୍ତବ୍ୟ ରଖିଥିଲେ। ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଏନର୍ଜି କଂଗ୍ରେସର କୋଷାଧ୍ୟକ୍ଷ ଏ.ପବିତ୍ର ମୋହନ ସାହୁ ଧନ୍ୟବାଦ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲେ।

ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ ବିଦ୍ୟୁତ ନିୟାମକ ଆୟୋଗର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର ଏମ. ଭି. ରାଓ, ଗ୍ରୀଡ଼କୋର ଶ୍ରୀ ମହେଶ ଦାସ, ଓପିଜିସିର ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଶ୍ରୀ କେଦାର ପାଣ୍ଡୁ, ସିପିଆରଆଇର ପୂର୍ବତନ ଡିଜି ପ୍ରଫେସର ଏ.କେ. ତ୍ରିପାଠି ଏବଂ ଓପିଟିସିଏଲର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଶ୍ରୀ ପି. କେ. ପଟ୍ଟନାୟକ ଭଳି ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନର ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ଉପରେ ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟି ବିସମ୍ଭରେ ଜ୍ଞାନ ବାଣ୍ଟିଥିଲେ। ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଶିକ୍ଷାବିତ୍ ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସକାରୀଙ୍କ ଦ୍ବାରା ଅନେକ ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଲୋଚନା ବ୍ୟତୀତ, ଦୁଇ ଦିନିଆ ସେମିନାରରେ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଶିକ୍ଷ-ଶିକ୍ଷାବିତ ଆଲୋଚନା ମଧ୍ୟ ହୋଇଥିଲା। ଜର୍ମାନୀର ଦୁଇଜଣ ପ୍ରଖ୍ୟାତ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବକ୍ତା, ଜର୍ମାନୀର ମ୍ୟାକ୍ସ ପ୍ଲାଙ୍କ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ମାଇକ୍ରୋଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ଫିଜିକ୍ସର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଜିନଲିଆଙ୍ଗ ଫେଙ୍ଗ ଏବଂ ଜର୍ମାନୀର ଡ୍ରେସଡେନ୍ ର ଟେକ୍ନିକାଲ୍ ୟୁନିଭରସିଟି ପ୍ରଫେସର ଥମାସ ହାଇନ୍ ମଧ୍ୟ ଦର୍ଶକଙ୍କୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରିଥିଲେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଅଭିଜ୍ଞତା ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟି ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ପ୍ରଫେସର ଫେଙ୍ଗ 'ଜୈବିକ 2D କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ସହିତ ଏକ ସ୍ଥାୟୀ ଭବିଷ୍ୟତ ଗଠନ' ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ପ୍ରଫେସର ହାଇନ୍ 'ଶକ୍ତି ସାମଗ୍ରୀ ଭାବରେ ଜୈବିକ 2D କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍' ଉପରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ।

ଏହି ସେମିନାର ଦର୍ଶକମାନଙ୍କୁ ଗ୍ରୀନହାଇଡ୍ରୋ ଗ୍ୟାସ୍ ହ୍ରାସ ପାଇଁ ଦକ୍ଷ, କମ ଖର୍ଚ୍ଚ ସମାଧାନ ବିକାଶ ଏବଂ ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉନ୍ନତିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଉପରେ ଜ୍ଞାନ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ଲଟଫର୍ମ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା। ଶିକ୍ଷ, ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ, ନିୟାମକ ଏବଂ ଆକାଂକ୍ଷୀ ଇଞ୍ଜିନିୟରମାନଙ୍କର ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ନବୀକରଣୀୟ ଶକ୍ତି, ନୀତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ନୂତନ ଶକ୍ତି ଭେକ୍ଟର ଭଳି ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ସେମାନେ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ପାଇଁ ବର୍ଦ୍ଧିତ ବିଶ୍ୱ ଚାହିଦା ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱୀକାର କରିଥିଲେ, ଏକ ଉଦୀୟମାନ ବିଶ୍ୱ ଅର୍ଥନୀତି ଭାବରେ ଭାରତର ଭୂମିକା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ। ଏକ ସଫଳ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ, ନୀତି ଏବଂ ସାମାଜିକ-ଆର୍ଥିକ ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ସଫଳତାର ସହ ସମାଧାନ କରିବା ଉପରେ ସେମିନାରରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଥିଲା।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରଫେସର ସାମନ୍ତରାୟ, ପ୍ରଫେସର ଉମପ୍ରସାନ୍ନା ଓଝା, ପ୍ରଫେସର ଏସ୍. କେ. ପଣ୍ଡା, ଡକ୍ଟର ଭେନୁଗୋପାଲ ଆରୁମୁରୁ ଏବଂ ଡକ୍ଟର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ପେରୁମାଲ୍ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସଂଯୋଜନା କରିଥିଲେ।
