

Магнитогидродинамика 57 , 3 (2021)

Специальный выпуск:

Избранные доклады спутниковой конференции по вычислительной гидродинамике (CFD2021)

Университет Путра Малайзия, Малайзия, 2-3 августа 2021 г.

К. Ахмад , ССПМ Иса , З. Вахид и З. Хануф . Влияние ньютоновского нагрева на течение магнитной наножидкости Кэссона с переменной консистенцией при переменной толщине поверхности	291
Х. М. Азми , С. Парвин , С. П. М. Иса , Н. М. Арифин и Х. Розали . Численное исследование смешанной конвекции и коэффициента плавучести при течении МГД-жидкости за наклонным листом	305
Н.С. Исмаил , ССПМ Иса , Н.М. Арифин , Р. Назар и Н. Бачок . Влияние теплового излучения, проскальзывания скорости и вязкой диссипации на МГД-течение в критической точке и теплообмен по сжимающемуся листу в наножидкостях с анализом стабильности	319
С. Парвин , ССПМ Иса , Н.М. Арифин и Ф.М. Али . Воздействие Сорэ--Дюфура на наклонный магнитный поток кассоновской жидкости	337
С. Парвин , Н. Балакришнан и ССПМ Иса . МГД течение жидкости Кэссона в условиях градиентов температуры и концентрации	353
С. Парвин , ССПМ Иса и С.К. Соид . Трехмерная модель двойного диффузионного магнитогидродинамического течения ньютоновской жидкости	367
Р.И. Яхья и Н.М. Арифин . Магнитогидродинамическое течение гибридной наножидкости Ag-CuO/H ₂ O через растягивающуюся/сжимающуюся пористую пластину с вязко-омической диссипацией и выделением/поглощением тепла	385
МЖ Супьян , НААМ Насир и А. Исхак . Течение критической точки и теплообмен над экспоненциально растягивающейся/сжимающейся Рижской плитой с эффектами излучения и источника/стока тепла	405

Magnetohydrodynamics 57, 3 (2021)

Special issue:

Selected papers of the Satellite Conference on Computational Fluid Dynamics (CFD2021)

University Putra Malaysia, Malaysia, August 2--3, 2021

K. Ahmad, S. S. P. M. Isa, Z. Wahid and Z. Hanouf. The impact of Newtonian heating on magnetic Casson nanofluid flow with variable consistency over a variable surface thickness	291
--	-----

H. M. Azmi, S. Parvin, S. S. P. M. Isa, N. M. Arifin and H. Rosali. Numerical study of mixed convection and buoyancy ratio on MHD fluid flow beyond an inclined sheet	305
N. S. Ismail, S. S. P. M. Isa, N. M. Arifin, R. Nazar and N. Bachok. The effect of thermal radiation, velocity slip and viscous dissipation on MHD stagnation-point flow and heat transfer over a shrinking sheet in nanofluids with stability analysis	319
S. Parvin, S. S. P. M. Isa, N. M. Arifin and F. M. Ali. Soret--Dufour impacts on inclined magnetic Casson fluid flow	337
S. Parvin, N. Balakrishnan and S. S. P. M. Isa. MHD Casson fluid flow under the temperature and concentration gradients	353
S. Parvin, S. S. P. M. Isa and S. K. Soid. Three-dimensional model of double diffusive magnetohydrodynamic Newtonian fluid flow	367
R. I. Yahaya and N. M. Arifin. Magnetohydrodynamic flow of hybrid Ag-CuO/H ₂ O nanofluid past a stretching/shrinking porous plate with viscous-Ohmic dissipation and heat generation/absorption	385
M. Z. H. Supian, N. A. A. M. Nasir and A. Ishak. Stagnation point flow and heat transfer over an exponentially stretching/shrinking Riga plate with effects of radiation and heat source/sink	405