

Hmota ■ Lázně Černobyl? ■ Časopis pro slepé ■ Bavlna kraluje

Sestavil Daniel C. Schlenoff

DUBEN 1958

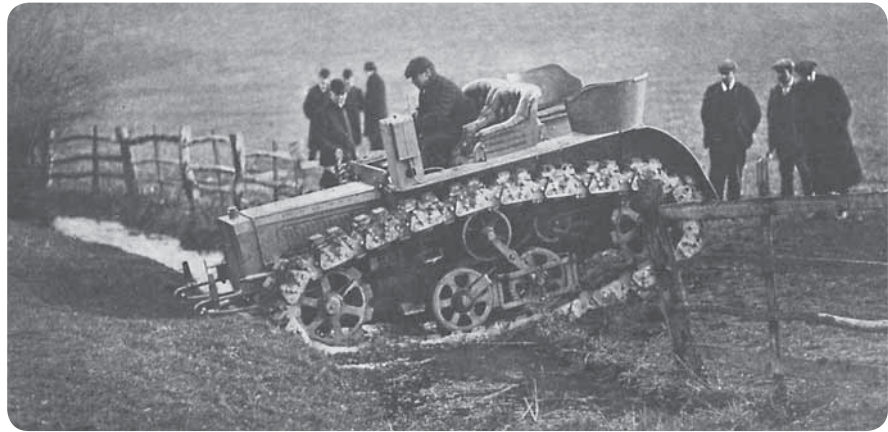
HMOTA – „Antihmota může v naší Galaxii existovat, ale v případě své přítomnosti nemůže přesáhnout jednu desetimilióntinu množství běžné hmoty. Je nanejvýš nepravděpodobné, že by nějaké hvězdy v naší Galaxii mohly být vytvořeny z antihmoty. Vně naší Galaxie ve vzdáleném vesmíru mohou existovat jiné galaxie, které jsou složeny z antihmoty. Nejkratší cestou k přímému důkazu existence takových těles je přítomnost silných rádiových zdrojů, jejichž energii je obtížné vysvětlit jakýmkoli známým dějem, ale lze ji vysvětlit anihilací antihmoty. Na druhé straně, pokud antihmota ve vesmíru existuje, nechápeme zatím, jak se její velké množství mohlo oddělit od hmoty. Vysvětlení této záhady si zřejmě vyžádá revoluci v našem přemýšlení nad kosmologickými problémy.“
Geoffrey Burbidge a Fred Hoyle

DUBEN 1908

LÁZNĚ ČERNOBYL? – „V souvislosti se založením rakouské vládní organizace pro dopravu uranových produktů v českém Jáchymově byla zřízena laboratoř pro zpracování radioaktivních látek a vedlejších produktů uranových minerálů. Bude také postaveno lázeňské zařízení, kde se bude radioaktivní důlní voda používat k léčebným účelům.“

DUBEN 1858

OSUDNÁ PŘITAŽLIVOST – „Není zákaznic hloupějších a frivolnějších nad ty, které si malují obličej, nebo se snaží dosáhnout umělými prostředky nepřírozené dokonalosti. Taková zákaznice, kterou máme nejprve sklon považovat prostě za dětinskou, se dopouští závažnějšího zločinu, když se podíváme, jakými prostředky svého hloupého cíle dosahuje. Na příklad: arzén se ve velkém množství používá k vytvoření zdravého pohledu, rubínových rtů a oblého tvaru. Bismut a antimon se rovněž rozsáhle využívají při výrobě kosmetického zboží, bez nějž si dámy neumějí představit svou toaletu kompletní. Rádi bychom dali každému na srozuměnou, že některé dámy vysílají



PÁSOVÝ TRAKTOR pro dopravu nerovným terénem, 1908.

k svým obdivovatelům skutečně *vražedné* pohledy.“

KVĚTEN 1958

ZEMĚ JAKO DYNAMO – „Největší obtíží při všech pokusech o vysvětlení zemského magnetického pole je zavedení hnací síly, která vytváří obecnou symetrii tohoto vsudypřítomného pole. Musíme předpokládat, že je pole generováno elektrickými proudy uzavřenými do sebe. V takovém uspořádání není žádné viditelné místo, kam bychom mohli začlenit hnací sílu – ať už baterii nebo něco jiného. Teorie dynamu však umožňuje, aby jako hnací síla působilo otáčení Země. Tato rotace umožňuje uzavřeným vířivým proudům proudit ve stejném směru.“

– *Walter M. Elsasser*

KVĚTEN 1908

ČASOPIS PRO SLEPÉ – „Bezpochyby nejbělejší tiskovinou na světě je *Ziegler Magazine for the Blind* – časopis pro slepé. Důvod je nasnadě. Při jeho vydávání se neuvžívají žádná písmenka ani inkoust. Měsíčník je bezplatně dodáván jakémukoli člověku ve Spojených státech či Kanadě, který umí číst bodovou abecedu. V montážní místnosti tiskárny jsou dva stroje: na jednom se připravuje tisk vydání v Newyorském bodovém systému, na druhém se připravuje Americká Brailleova edice. Je velká škoda, že se po celé zemi současně používají obě tyto abecedy.“

„HOUSENKOVÝ“ TRAKTOR – „Po několika posledních měsících britská armáda experimentuje s novým typem traktoru pro dopravu po hrbolaté a nepevné zemi. Stručně řečeno, tento dopravní prostředek se má pohybovat s pomocí řady noh rozmístěných po vnější straně dvou pásů, natažených přes kola. Díky osobitému pohybu stroje ho vojáci v armádním centru Aldershot, kde jezdí, ihned překřtili na „housesku“. Stroj vynalezl pan David Roberts.“

[POZNÁMKA: Patent na tento vynález později koupil Benjamin Holt, spoluzakladatel Caterpillar Tractor Co.]

KVĚTEN 1858

BAVLNA KRALUJE – „Těsně před poslední finanční panikou dosáhla bavlna tak vysoké ceny, že britští výrobci hrubých tkanin byli přinuceni omezit svou činnost. V důsledku toho byli vysoce motivováni nalézt jiné cesty, jak zajistit velké dodávky za nízké ceny. Protože jsou ze čtyř pětina bavlny, kterou využívají, závislí na Spojených státech, cítili, že americká bavlna nad nimi má vpravdě královskou moc. Proto se poohlíželi po jiných oblastech, kde by mohli bavlnu získat. Poslední expedice, kterou vedl známý Dr. Livingstone, má jako jeden ze svých hlavních cílů povzbudit pěstování bavlny v Africe.“