

Lwów dn. 10/XII 1937

INSTYTUT MATEMATYCZNY

B-T-3



33

Kochany Pannie!

List Pani do mnie od razu przeszedł i dzisiaj
 za sprawą pani do mnie przyszedł. Kwestja
 matematyczna, która Panu przysłała, jest
 ciekawa i prowadząca do ciekawych rezultatów. Na
 razie trudno mi powiedzieć, czy jest to
 coś nowego. U nas nie ciekawego się
 nie dzieje podobnie, jest jednakże za
 niedługo wypróbowany. Nie wiem
 czy Pan wie, że Kierbach był ciekawym
 (wzrost, wzrost, wzrost) i ciekawym
 i ciekawym. Obecnie chodzi o
 i ciekawym. Na razie nie ma
 tytułu w Warszawie nie specjalnie
 i ciekawym. Także zresztą
 znowu (po długim czasie) z bardzo
 na uniwersytecie warszawskiej. Mimo
 tego, że historia matematyczna nie
 decyduje (nie gwarantuje) sukcesu, nie
 uchroni przed porażką i napisanie pracy
 nie jest. Upatrzmy sobie na dane jest
 Borsuk podobno, który miał osiągnąć, a
 w tych warunkach nie przyjęcie bardzo
 publikacji nie są dla mnie pewne

je Steinhaus, na którego niech spójnie
-brun, zek ewentualnego dowodu.

Ja raz już się obce miary w przedmi
2) (C). Problemu tego o której chodzi mi,
uaby małaí następujący sens fizyczny:
Dany jest pewien układ mechaniczny o
niezmiennicze sielu stopniach swobody.
Dane jest prawo zachowania pędu

aby w ~~...~~ czasie od t' do t'' uśrednion
mechaniczny potencjał uśrednion mecha,
uśrednion w pewnym obszarze $\Omega \subset E$

~~...~~ gdzie E oznacza przestrzeń możliwych
podczas uśrednienia. Czynnik $p = F(q, t, \dot{t})$

Chodzi o to aby ~~...~~ funkcji F i stała, b. m. ja
nowie można od funkcji F i stała, b. m. ja
nie dają się przekształcić w siebie, a nast
pnie co najmniej o uśrednieniu Ω o pda
koni, przyspieszeniu, tp. przekształcić się je
il. uśrednieniu F w Ω uśrednieniu Ω

Sprawdza się to do uśrednienia w przedmi (C)
już nie przegledzolem jest następujący:

Punkt A przesuwa się po osi x . ~~...~~ x_1, x_2, \dots, x_n
chwilowy element uśrednienia. Niech (t_1, t_1'') ,
 (t_2, t_2'') , ..., (t_n, t_n'') oznacza predykaty czasu nie
uśrednionego na realie. Dany jest prawo zachowania
Mówi się o to aby punkt A majdowód się w czasie
od t_1 do t_2 w odciachu x_1, x_2 , w czasie od t_1'' do t_2'' w
odciachu x_1'', x_2'' , ..., w czasie od t_n'' do t_n'' w odciachu
 $x_1'', x_2'', \dots, x_n''$. Czynnik $p = F(x_1, x_1', x_2, x_2', \dots, t_1, t_1', \dots, t_n, t_n')$

Wzrost p funkcji F to uśrednieniu o uśrednieniu Ω i uśrednieniu Ω

UNIwersytet
JANA KAZIMIERZA
w Lwowie, ul. św. Mikołaja L. 4
◊
Instytut Matematyczny

(3)

Na wie mam tyko parne przyrodzalne i
tworzenia wie bawler jenne gds latie.
Jaka przyjac pswicelricatem spowracen sig do
do bawleria wicary so pswicelricatem (2) i 4.
Jesli bawler jenne wiekowne przyjac do
do je pswicelricatem w bawleria. W bawleria
przyrodzalne bawler sig w bawleria pswicelricatem
do bawleria jenne pswicelricatem, gds latie pswicelricatem
w bawleria, ze w bawleria pswicelricatem w bawleria
pswicelricatem sig w bawleria pswicelricatem w bawleria
pswicelricatem a wie w bawleria pswicelricatem w bawleria

[B-1-3]
Instytut Matematyczny
33

