



**ՍՏԵՓԱՆ ՊԱՊԻԿՅԱՆ**

**ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ  
ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԲԱՐՁՐԱՅՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ**

**ՍՏԵՓԱՆՊԱՊԻԿՅԱՆ**

**ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ  
ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ**

**Երևան**

**ՀՀ ԳԱԱ Մ. Քոթանյանի անվան տնտեսագիտության ինստիտուտ  
2023**

**СТЕПАН ПАПИКЯН**

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Ереван**

**Институт экономики имени М. Котаняна НАН РА**

**2023**

**STEPAN PAPIKYAN**

**ENERGY SECURITY  
AND WAYS TO INCREASE EFFICIENCY**

**Yerevan**

**Institute of Economics after M. Kotanyan of the NAS RA**

**2023**

ՀՏԴ 620.9:338  
ԳՄԴ 31.1:65.050  
Պ 232

Տպագրվել է ՀՀ ԳԱԱ Մ. Քոթանյանի անվան տնտեսագիտության ինստիտուտի գիտխորհրդի որոշմամբ և Հայկական էներգետիկական ակադեմիայի գիտխորհրդի երաշխավորությամբ

***Խմբագիր***՝ տնտեսագիտության դոկտոր,  
պրոֆեսոր **Ռ. Սարինյան**

***Գրախոս***՝ տնտեսագիտության դոկտոր,  
պրոֆեսոր **Ա.Սարկոսյան**  
Տեխնիկական գիտությունների թեկնածու,  
դոցենտ **Լ. Բարսեղյան**

Պապիկյան Ս. Ռ.

Պ 232 Էներգետիկ անվտանգության և արդյունավետության բարձրացման ուղիները: Մենագրություն / Ս. Ռ. Պապիկյան; ՀՀ ԳԱԱ Մ. Քոթանյանի անվան տնտեսագիտության ինստիտուտ և Հայկական էներգետիկական ակադեմիա.-Եր.: ՀՀ ԳԱԱ Մ. Քոթանյանի անվան տնտեսագիտության ինստիտուտ, 2023.- 100 էջ:

Վառելիքաէներգետիկ ռեսուրսների խնայողության, շրջակա միջավայրի պաշտպանության տեսակետից կարևոր նշանակություն ունի ՀՀ-ում էներգետիկ անվտանգության և արդյունավետության բարձրացումը, այդ թվում թվային էներգետիկայի զարգացումը: Այն հնարավորություն կտա լուծելու էներգահամակարգի հուսալիության, վառելիքաէներգետիկ ռեսուրսների խնայողության, տնտեսագիտական և բնապահպանական բազմաթիվ խնդիրներ:

Հիմնավորված է, որ էներգետիկ անվտանգությունը էներգահամակարգերի շահագործման կառավարման նոր ձևաչափ է:

Առաջարկվում է ՀՀ էներգահամակարգում ստեղծել համապատասխան բազա:

Նախատեսվում է ոչ միայն գիտնականների, ուսանողների, այլ նաև բնագավառով զբաղվողների համար:

ՀՏԴ 620.9:338

ԳՄԴ 31.1:65.050

ISBN 978-9939-9312-0-3

© ՀՀ ԳԱԱ Մ. Քոթանյանի անվ. տնտեսագիտության ինստիտուտ, 2023

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Առաջաբան.....	6
<b>1. Էներգետիկայի զարգացման հեռանկարները .....</b>	<b>7</b>
1.1. Էներգիայի համաշխարհային ռեսուրսները.....	7
1.2. Էներգիայի արտադրության համաշխարհային միտումները .....	11
1.3. Հայաստանի Հանրապետության էներգետիկայի զարգացման հարցերը .....	18
<b>2. Թվային էներգետիկայի արդի վիճակը և զարգացման հեռանկարները.....</b>	<b>49</b>
2.1. Թվային էներգետիկայի զարգացման միջազգային միտումները .....	49
2.2. Հայաստանի էներգետիկայի թվայնացման արդի վիճակը .....	69
Գրականության ցանկ .....	75
Цифровая энергетика в Армении.....	77
<b>Հավելված.....</b>	<b>82</b>
1. Ջեռուցման ջեկ-երից ջերմության առաքման ռեժիմների վերլուծությունը ելակետային տվյալների անորոշության պայմաններում .....	82
2. ՋԷԿ-երից ջերմության առաքման ռեժիմների հաշվարկի մեթոդիկան և հաշորդականությունը.....	88