NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

The inverse-square gamma-irradiation anomaly of the nuclear enterprise 2575 large-volume ionisation chamber

Bielajew, Alex F.; Tessier, Frederic; Gamal, Islam El

This publication could be one of several versions: author's original, accepted manuscript or the publisher's version. /
La version de cette publication peut être l'une des suivantes : la version prépublication de l'auteur, la version
acceptée du manuscrit ou la version de l'éditeur.

For the publisher's version, please access the DOI link below. / Pour consulter la version de l'éditeur, utilisez le lien
DOI ci-dessous.

Publisher's version / Version de l'éditeur:

<https://doi.org/10.1093/rpd/ncu306>

Radiation Protection Dosimetry, 2014-10-13

NRC Publications Archive Record / Notice des Archives des publications du CNRC :

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=02126d7b-2628-4658-938b-ff44a94e578b>

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=02126d7b-2628-4658-938b-ff44a94e578b>

Access and use of this website and the material on it are subject to the Terms and Conditions set forth at

<https://nrc-publications.canada.ca/eng/copyright>

READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE USING THIS WEBSITE.

L'accès à ce site Web et l'utilisation de son contenu sont assujettis aux conditions présentées dans le site

<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/droits>

LISEZ CES CONDITIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE SITE WEB.

Questions? Contact the NRC Publications Archive team at

PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca. If you wish to email the authors directly, please see the
first page of the publication for their contact information.

Vous avez des questions? Nous pouvons vous aider. Pour communiquer directement avec un auteur, consultez la
première page de la revue dans laquelle son article a été publié afin de trouver ses coordonnées. Si vous n'arrivez
pas à les repérer, communiquez avec nous à PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca.

```

<mods xmlns="http://www.loc.gov/mods/v3"
      xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      version="3.4"
      xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/standa
<titleInfo xml:lang="en">
  <title>The inverse-square gamma-irradiation anomaly of the nuclear enter
</titleInfo>
<name authority="nrcpid" type="personal">
  <namePart type="given">Alex F.</namePart>
  <namePart type="family">Bielajew</namePart>
  <role>
    <roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</roleTerm>
  </role>
</name>
<name authority="nrcpid" type="personal" valueURI="urn:nrcpid:22575">
  <namePart type="given">FrÃ©dÃ©ric</namePart>
  <namePart type="family">Tessier</namePart>
  <displayForm>Tessier, Frederic</displayForm>
  <role>
    <roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</roleTerm>
  </role>
  <affiliation xml:lang="en">MSS</affiliation>
  <affiliation xml:lang="fr">SME</affiliation>
</name>
<name authority="nrcpid" type="personal">
  <namePart type="given">Islam El</namePart>
  <namePart type="family">Gamal</namePart>
  <role>
    <roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</roleTerm>
  </role>
  <affiliation xml:lang="en">MSS</affiliation>
  <affiliation xml:lang="fr">SME</affiliation>
</name>
<typeOfResource>text</typeOfResource>
<genre authority="marcgt">article</genre>
<originInfo>
  <dateOther encoding="w3cdtf" type="embargo_release_date">2015-10-23</dat
</originInfo>
<language>
  <languageTerm authority="iso639-2b" type="code">eng</languageTerm>
</language>
<originInfo>
  <dateIssued encoding="w3cdtf">2014-10-13</dateIssued>
  <publisher xml:lang="en">Oxford University Press</publisher>
</originInfo>
<abstract xml:lang="en"><![CDATA[The Nuclear Enterprises (Model 2575) 600 c
<note type="peer reviewed">yes</note>
<note type="nrc pub">yes</note>
<relatedItem type="host">
  <titleInfo xml:lang="en">
    <title>Radiation Protection Dosimetry</title>
  </titleInfo>
  <identifier type="issn">0144-8420</identifier>
  <part>
    <detail type="volume">
      <number>167</number>

```

```

    </detail>
    <detail type="issue">
      <number>4</number>
    </detail>
    <extent unit="pages">
      <start>385</start>
      <end>391</end>
    </extent>
  </part>
</relatedItem>
<identifier type="doi">10.1093/rpd/ncu306</identifier>
<extension>
  <organization authority="nrcna" valueURI="urn:nrcna:IN72">
    <term xml:lang="en">Measurement Science and Standards</term>
    <term xml:lang="fr">Science des mesures et Étalons</term>
  </organization>
  <organization authority="nrcna" valueURI="urn:nrcna:IN13">
    <term xml:lang="en">National Research Council Canada</term>
    <term xml:lang="fr">Conseil national de recherches Canada</term>
  </organization>
</extension>
<identifier type="nparc_id">21274933</identifier>
</mods>

```